

# Jahreg Berichte

her

Königlich Baijerschen

# Akademie der Wissenschaften.

# Erster Bericht.

Von ber neuen Organisation ber Anabemie im Jahre 1827 big Enbe Septemberg 1829.

M ün the n.

Done die Berbaltniffe ju ermabnen, in welchen fich die Atabemie ber Biffenfchaften feit ihrer im Jahre 1823 erbaltnen Geitaltung befant, Die in ihrem gangen Umfange mie offentlich befannt gemacht murbe, beren Umriffe jeboch in ber im IX. Banbe ber atabemifden Denficriften enthaltenen Gefcochte ber Atademie angegeben find . wird bier nur bemerft , bag Geine Dajefiat ber Ronig balb nach Allerhocht Ihrem Regierungegntritte, unterm 21. Dars 1827 Gich bewogen fanben, ber Afabemie ber Biffenfcaften eine neue Ginrichtung ju geben . und biefe burd bas Regierungeblatt offentlich befannt maden gu laffen. In bem 17. 6. biefer neuen Beftimmungen wurde verorbnet, bag in ben jabrlich gu baltenben gwep bffentlichen feverlichen Berfammlungen ber Alabemie gebrangte Rechenichafteberichte uber bas Birfen berfelben gelefen werben follen. Diefes fortgebente regelmuffige Birfen bieng inbeg von ber Befchafteorbnung ab, melde bie Atademie nach &. XX. ber angeführten Organisation gwar felbft ents werfen, aber jur Allerbochten Genehmigung vorlegen follte. Diefe Ungelegenbeit murbe fobalb ale moglich vorgenommen, und die von bem jegigen Borfland entworfene Gefdifteordnung erft mit ben Claffen-Gerretaren, bann in jeber Glaffe besonbere berathen, und ale einftimmig angenommen jur Allerbochften Benehmigung einbeforbert. Leutere erfolgte unterm 8. Muguft b. 3.; einige menige von ber Atabemie beantragte Beflimmungen batten jeboch ben ber allerbochften Ctelle Wanberungen erfahrett. Da nun bie Thatigfeit ber Atabemie erft biernach angefangen bat, eine burchaus geordnete und geregelte ju fenn, fo befindet fich bie Atabemie auch jest erft in bem Sall, Die ihr vorgeschriebenen regelmaßigen Berichte bffentlich vorzulegen. Bas bemnach junachft folgt, und fich auf bie zwer lentvergangenen Jahre begiebt, ift eine Ueberficht besjenigen, mas vorlaufig fomobl in ben allgemeinen Berfammlungen, ale in ben noch nicht festbegrundeten Claffen und ben jum Theil noch unvollftanbigem Versonal berfelben, mabe rend bie icon ernannten Mitalieber qualeich mehr ober weniger mit anbern Arbeiten belaben waren, ben ben fpeciellen Sigungen berfelben gur Ungeige, Berathung ober gum Bortrag getommen ift, fo weit namlich foldes jur öffentlichen Mittheilung geeignet gefunden murbe.

4

Das von Ceiner Majeftli bem Konlg burch allerhöchftes Refeript vom 11. May 1827 theils beftätigte, theils neu ernannte Personal ber Alabemie bestand in solgenden ordentlichen und außervordentlichen Mitgliedern.

# In ber philosophisch : philologischen Claffe.

#### Orbentliche Mitglieber.

- 1. Oberbergrath Frang von Baaber.
- 2. Bebeimer Dofrath von Chelling.
- 3. Oberfirdenrath von Biemapr.
- 4. Ober: Ctubien- und Ober: Confiftorialrath Riethammer.
- 5. Sofrath und Profeffor Dr. Thierfc.
- 6. Profester Dr. 21 ft.
- 7. Bibliothetcuftes Docen.

#### Mufferprhentliche Mitalieber.

- 1. Gebeimer Oberbaurath von Rlenge.
- 2. Oberlieutenant Dr. Comeller, (unmehr Cuftos ber t. Dof. und Staats-Bibliothet).
- 3. Beiftlicher Math und Director von Grneborfer.
- 4. Profeffer De. Othmar Frant.

#### In ber mathematifd , phyfitalifden Claffe.

# Orbentliche Mitglieber.

- 1. Gebeimer geiftlicher Rath Dr. von Sorant.
- 2. Dberbergrath Jofeph von Baaber.
- 3. Gebeimer Dath von Biebeting.
- 4. Cteuerrath von Goldner.
- 5. Prefeffer Dr. 23 ogel.
- 6. Gebeimer Bofrath von Rau (bermal in Mains).
- 7. Profeffor Dr. von Martius.
- 8. hofrath und Profeffer Dr. Dollinger.
- 9. Sofrath und Profeffer Dr. Suche.
- 10. Obermedicinalrath Dr. von Loe.
- 12. Sofrath und Professor Dr. Ctabl.

#### Mußerorbentliche Ditglieber.

- 1. Obermedicinalrath und Profeffor Dr. von Groffi.
- 2. Obermedicinalrath Dr. Gimon von Baberl.
- 3. Profeffor Dr. Giber.
- 4. Obermedicinalrath Dr. Ringseis.
- 5. General. Bergwerte . und Calinen . Ubminiftrator von 2Bagner.
- 6. hofrath und Profeffer Dr. Gpath.
- 7. Profeffer Dr. Buchner.
- 8. hofrath und Profeffer Dr. Medicus.
- 10. Prefeffer Dr. ven Robell.
- 11. Profeffer Dr. Bagler.

# In ber hiftorifden Claffe.

- 1. Gebeimer geiftlicher Dath von 2Beftenrieber.
- 2. Staaterath von Sutner.
- 3. Bifchof und Director pon Streber.
- 4. Minifterigfrath , nunmehr Prafibent , non Moth.
- 5. Penationerath non Rachfternfelb.
- 6. Minifteriafrath Seffmaier.
- 7. hofrath und Profeffer Dr. Mannert.
- 8. hofrath und Professor Dr. von Dreich.
- 9. Minifterialrath und Borftand bes Meichearchipe Frenbert von Frenberg.

#### Muferorbentliche Mitglieber.

- 1. Capitular Bernbarb Starf.
- 2. Ober-Confiftorialrath Dr. Deina.
- 3. Minifterialrath von Sint.
- 4. Minifterialrath von Barth.
- 5. Appellationegerichterath von Delling.
- 6. Profeffer Dr. Budner.
- 7. Profeffer, (nunmehr Staate:Math) Dr. Daurer.
- 8. Profeffer Jofeph Doris.

9

Nachbem burch die allerbichste organische Berordnung vom 21. März 1827, § V, bestimmt worden, daß der Wersand der Meddemie von sammtlichen erbeitschem aus ihrer Mitte, das erstemal auf zwer Jaber, dann aber vom brer zu berez Jaberen, mit Beebebat ber jedesmaligen Genedenigung Seiner Majestat bes Keinzse, etenso auch nach § VI die Classen. Serretäre von dere zu dere Jaberen wirden von den erdenlichen Mitgliedern ihrer Elasse und aus benjetben, durch Stimmenmehheiti genählt werden sollten: sie sollten der Abertat der Abertat der Bestellung zum Berstand, wober durch gerste Stimmenmehreitiet ber geheime Hofrath von Schelling zum Berstand, wober durch gerste Stimmenmehreitiet der geheime hofrath von Schelling zum Berstand, wober durch ber Glassen gestelliche Ralle der geheime geschliche Ralle der geheime gestelliche Ralle der geheime gestelliche Ralle der gehein gehölische Klasse, der geheine gehölische Klasse, der gehein gehölische Klasse, der gehölten Werten. Die phissophisch phistologische Klasse währte einige Tage spater, am 22. Julius, den hofrath De. Thiersch zu ihrer Geretat der bistorie gereichten.

3.

Die neuconstituirte Afabemie hielt ihre erfte allgemeine und jugleich bffentliche Sipung am 26. Mugust 1827 gur Teyer bes allerbochften Geburds und Namensesteles Geiner Majeftat bete Konig 84. Der neugendhile und von Seiner Majestat beildigte Verfland, 366. hoffath von Sofelling, bielt baber jugleich seine Januguralrede über bie neuen Verhaltniffe ber Afabemie. Er zeigte in biefer Mede besenderd bie Bertheite, melde ber Afabemie baburch gugeben, baf sie aufgebort babe, eine Verwaltungse Bebebre für bie missenschaftliches und um feiner selb willen basevache als rein wissenschaftliches um enter gene eite fin willen basevache 3 nitten basevache 3 nitten wieder als rein wissenschaftliches um feiner selbs willen basevaches 3 nitten

ericheine. Dieran schoffen fic Bemerkungen über die verschiedenen Schidfale der Alabemie seit 1808, und wie bieselbe, im Berbaltnis ber bobern und allgemeinem Forderungen, melde feit jenem Zeitpunkte an sie gemacht worden, eigentlich erst durch bie Berbindung mit der Universität ihre mahre und vollständige Begründung, so wie ihren lebendigen Zusammenhang mit der Nation gefunden habe. (Diese Nede wird in der Bales besonder im Druck erschienen).

Dierauf las ber fr. geb. geiftl. Dath von Schrant eine Rebe "über die Urkunden ber Borwelt," und ber nunmebrige Praftbent bes proteftantischen Gber-Confiferiums, von Roth, eine Abhanblung "über ben burgerlichen Zuftand Galliens um die Zeit ber franklichen Groberung." Da bewes Bieben gebruckt wurden, so wird ibr Inhalt bier nicht weiter angeschiet.

Der Borftant feblog bie Gigung mit folgender Rebe:

"Benn bas erreichte Biel leicht gur Schrante mirb., fruber gewonnene Frenbeit felbft in Befangenheit fich vertebrt, fo muffen mir gefteben, bag bie Berhaltniffe, in benen wir und befinden, von ber Urt find, an fich felbft bie guntigften Bebingungen fur freneftes Fortidreiten und eine mabrhaft von vorn anfangenbe Lebenoberregung ju enthalten. Ihre mabre Bedeutung aber erhalten biefe Ums ftanbe burd ben Beift bes Ronigs, ber nicht ben blofen Schein ber Biffenfchaft, ober ben porubergebenben Blang begebrt, ben auf eine moblwollenbe Diegierung auch bie bloß außerlich gepflegte und begunftigte mirft, ber bie mirfliche Frucht ber Biffenfcaft mill, nicht ein bloges end. und in fo fern gredlofes Fortidreiten bes Biffens , fondern ein wirfliches Biel beefelben - nicht ein bloff mit Renntniffen gefcmudtes, fonbern ein burch tiefe Bilbung innerlich umgemanbeltes, jum bochften Bemußtfenn feiner felbit gebrachtes und baburch ju allem befabigtes Bolt. In biefer Abficht - ftart qualeich burch eigne felbflerworbne Ginficht, teinen Gebanten furchtent, meil jebem gemachfen , ffeinlie dem Argmobn fremb, ber meift nur Unbebeutenbem ober Berachtlichem Bichtigfeit verleibt - bat Er bie frenefte Bewegung aller Rrafte feines Bolts befcbloffen , beffen ganges Schidfal und jegliches Beburfnig Er im Bergen tragt. Er bat fie befchloffen - nicht in aufwallenber Begeifterung, fonbern in erufter, gereife ter Befonnenbeit, Die mit vollig gleicher Corgfalt jebes Mittel, ben außern Boblftand und bie innere Zuchtigfeit feines Bolte gu erboben, auffucht und in Birfung fest, und barum auch feine Befahr lauft, entmeber in Beiftebichmelgeren auszugrten ober in jenen untoniglichen Ginn gu verfallen, ber nur bas gemein und grob Rugliche ber Aufmertfamleit und Belohnung werth achtet. Er bat fie gewollt und will fie, nicht mit einem Borbebalt , ber fich auf bie Dennung grundete , bem einmal fregen Beift eines Bolfes tonne Biberftrebenbes burch tonigliches Unfeben aufgenothiget, ober einer nothwendigen Richtung bes Beiftes mit Gewalt entgegen gewirft werben; fondern unbedingt, im Bertrauen auf bie ber Babrbeit felbft inmobnenbe Dacht, und bie Kraft, welche alle ber Denichbeit wefentlichen Ueberzeugungen im beutiden Beifte erlangt haben, fo wie mit Harer Borausficht und Ermagung ber Folgen, welche gugleich bie Buverficht einfloft, bag, wie immer bie Schwierigfeiten beschaffen fenn mogen , benen fo eble Abfichten begegnen muffen, melde barte Rampfe ber Cade noch bevorfteben mogen, melde Er ale bie Ceinige betrachtet , Gein tonigliches Berg, im Gintlang mit feiner alles überlegenben Beibheit, alle Demmungen übere minben, bie Ronigliche Gefinnung immer biefelbe bleiben, und feine ber hoffnungen taufchen merbe, welche bie Beften feines Bolles und feiner Beit von ibr gefaßt batten. - Die Borfebung, bie 3bn burch eine Zeit trofilos icheinenber Bermirrung, mabrent ber nur Gin Berbangnig uber Geinem Saupte und dem feines Boltes fcmebte, ficher auf ben Thron feiner Bater geleitet, macht auch jest uber 3hm und Bapern, um bie eifrigen und einhelligen Gebete ju erhoren, welche beute bie Erbaltung bes theuren Ronigs und ben glorreichen Erfolg aller feiner Unternehmungen erfieb'n. - Wir,

A

Am 5. Januar 1828 bielt bie Alabemie eine auferorbentliche allgemeine Sipung, woben bem geb. geiftl. Nath von We finrie aber die ibm von Er. Majestat bem Knig als Anertennung seiner funfgiglabe rigen rubmvollen afabemischen Zbaligleit versiebenen Insignien bes Lubwigs Orbens nehft dem Brevet bestieben von bem Borstand auf eine feverliche Weise überreicht wurden, und woben herr Prafitent von Moth ein zu biefer Seper verfastes lateinisches Gebicht absa. Das Protocoll biefer Sipung wurde gedruct.

Bey Gelegenheit biefer Sipung fahrte auch ber Worfland ben von Seiner Maieflat bem Ronig unterm. 8. December 1827 jum ordentlichen Mitglied ernannten Drn. hofroth Oken in biefer Eigenschaft in bie Albamine ein.

5.

In ber allgemeinen Sipung am 1. Merg 1828 murde 1) bet erfte Teil bee baperifchen Worterbuches von herrn Dr. Schmeller, vorgelegt, und über ben Bunfch bes herrn Berfaffers, von Seiten ber Alabemie einen Bint zu erholten, in wie fern bafielbe ibren Erwartungen entspreche, bann über feinen Antrag, bag fibr bie bis zu einem festzusependen Termin eingebeide beste und reichboltigfte Sammlung von Berichtigungen und Rachtzigen zu feiner baperifchen Sprachere ein Preis ausgeschrieben werben mobbte, wurde beschoffen, von der treffenden Glasse ein Gutachten zu erholen.

2) Mehrer vorgefommene Gefinde öffentlicher Gibliothefen und Beborben um Gratie Migabe alabemifcher Schriften aus bem Onderverlage meden bereifligt, in fo fern noch gureichenber Worrath an Eremplaren ber verlangten Werfe vorbanben ift.

3) Der Antrag bes atad. Megiftrators Proget, auf eigene Koften ein akademisches Taschenbuch brucken gu lassen, welches die neuen Anerdnungen und ein Burgeichnis der Mitglieder enthielte, in so fern ihm die taufliche Abnahme einer fin abl von Fremplaren von Geiten der Akademie gugesichert würde, wurde genehmigt, und die Borsonge für die zweifunftigig Finrichtung diese Taschenbuches dem Vorstande überlassen.

4) Burde binfichtich bes Jurnus unter den Classen für bie ber ben fünstigen severlichen Sipungen gu leienden Abbandlungen der Beschlug gesalt, daß die philosophisch-philologische Classe der nächsten öffentlichen Sipung am 28. März den Anrana zu machen babe. Um 29. Mary 1828 bielt bie Afabemie jur Teper ihres 69ften Stiftungetages eine bffentliche Sigung. Der Borftand, geb. hofrath von Schelling, eröffnele biefelbe mit folgenbem Borwort:

"Bor nicht langerer Beit ale einen balben Sabr bat bie Alabemie ber Wiffenichaften bie neue . ibr pon bes Konias Majeflat porgezeichnete Worm und Berfaffing angenommen. Miemanh mirb ere warten, baft fie nach fo menjaen Monaten icon im Stanbe fenn merbe, Die Mirfungen zu werkinden. welche fie non biefer neuen Orbnung fich mit Recht verfrerach. Die erften Bebingungen und bie Malichfeit eines mahren Bebeibene fint gegeben : bas mirfliche Gebeiben bangt noch immer pon Beit und gludlichen Umffanben ab. Die Beidheit bes Ronigs bat nur bie erften Umriffe bes Ren fichens und Mirtens ber Ufabemie gezogen. bas Rabere und Relimmiere ber ingern Gefloftung ibr felbit frengelaffen. Fortmabrent ift bie Afabemie noch mit biefer beichaftigt. Ge reicht bin au perfichern . baß fie ibre Aufagbe chen fo mobl, ale bie Bortbeile ibrer neuen Stellung erfeunt: baf fie, weniger um augenblidliche, vorübergebente Gunft, ale um eine bauernte, bleibenbe Mennung bemubt, querft und por allem fich felbit genuggutbun fucht, und anflatt ben Dafftab ibres Birg tene von außen ju empfangen, biefen vielntebr in fich felbit ju baben und immer mehr ju befestigen beftrebt ift; benn obne jenes Gelbftgefubl, bas nur bestimmtem, fich felbit flarem Billen gutommt. ohne Gimeritanbnif über bas, mas in ber Miffenichaft eigentlich Berth bat, und ben Gemeingeift, ber bieraus allein von felbit fich erzeugt, wird eine Unitalt folder Urt. felbit ben bervorragenben Berbienften im Gingelneu, flets im Bangen bas Gwiel ber Laune und ber Billfubr nicht blof ber Gewalthabenben . fonbern am Enbe felbft einer unberufnen Menge merben. Gonne man ber Atas bemie nach ben Bufollen, benen fie unterworfen mar, und inbef alle Rachmirtungen fruberer Berhaltniffe nicht gleichschnell fich überminben toffen, bie Beit, ibren Standpunft in ber Ration einzunehmen, und bas ju merben, mas ibr jent jum erftenmal wieber verftattet ift, mirflich ju fenn, Berufen, alles allgemein menichliche Biffen ju umfaffen, und in allen willenicaftlichen Fragen, über melde ein aufflarunge und unterrichtsbegieriges Bolt Aufichluft ober Enticheibung verlangt. aleichfam eine lente Buffucht und Beberbe au fenn, ift fie felbit von ben ihr au Bebot geftellten Mitteln in ibrer Dauptwirfung, und besonbere in großeren wiffenichaftlichen Unternehmungen, abbangig. Die munderartige, gleichzeitige Erweiterung aller 3meige bes vielgetheilten menichlichen Wiffens macht fur jebe wiffenichaftliche Unftalt . welche einer folden Beit gleich und gewachfen fich jeigen foll, eine Musbebnung ber Mittel mothmenbig, fur melde bie Magfiabe ber Bergangenbeit nicht mehr gureichen. Doge ben ben Erforberniffen ber Atabemie bieg ftete und überall im Beifte unferes, burdaus nicht bie blogen Ramen ber Gaden fonbern bie Cachen felbft wollenben Ronige, fo wie im Geifte ber Ration erwogen merben, beren verfaffungemilige Stellvertreter manches Bute, bas nicht in ben Rreis unferer Beurtheilung fallt, gemirft baben mogen, aber bas bentmurbigfte, jebem ber bie mabren Quellen bes Unfebens, ber Macht und bes Boblitanbes einer Ration tennt, im Gebachtnif gebliebene Bort unftreitig bamale gesprochen baben, ale fie erflarten : san bem offentlichen Unterricht, an bem, \*was fur bie geiftige Bilbung ber Ration erforberlich fep, wollen fie nicht gefpart miffen. - -3ft bod übrigens alles Anbere um une ber in Bewegung und burch ben machtigen Sauch eines alle Rrafte gugleich anregenben und belebenben Beiftes wie in ein neues Werben verfent! Gine noch im Entfleben begriffene Sobefdule, in welcher Die Atabemie felbft erft ibre mabre bauernbe Grunds lage erhalten zu baben erkennt, forbert unfere gange Theilnabme, nimmt vielfach felbft unfere Rrafte

in Ansprud. Die Alademie barf fid, wie fraber icon einmal gedufert worben, nicht abgeriffen vom ... Genem wiffenschaftlicher Unfalten, nicht einzeln betrachten; und nicht ehr wird fie mit voller Freysbeit, Unabhängigfeit und Zuversicht bes Griftes ihre Bahr verfolgen, de fie über ihre nothwendigen Boraussefreungen, über ein Spfem gusammenbangender Bildung berudiget fie, durch welche, vom garteften Keim und der Burgel an, jewer Haum bes menschieden Wiffens gepfiegt wird, an welchem ihr Elfreiten nicht Bildung, soweren mich Bildung, soweren mich Bildung, fondern bie legten gereifen Ariche fenn sollen follen. Dieß alles wird uns, unter der Leitung und Obbut des Koniglichen Geistes, deffen Wirfen und Walten wir mit Ebrfurcht betrachten, die allesgewährende Zeit geben. Denn durch die Zeit ward auch Apollon, wie Pinder solle

Sierauf murbe eine vom herrn hoffrat Thierich verfaste Mete, giber bie neu griech ifche Poefie und ihr rhythmisches und bichterisches Berhaltniß gur altgriedischen," burch hrn. Dr. Schmeller (megen Umphischett ber Belraffter) abgelefen. Dies Rebe ift gebrudt.

#### 7

- In ber allgemeinen Gipung am 5. Julius famen folgenbe Gegenftanbe jum Bortrag :
- 1) wurde megen Ausschreibung eines Preifes für schriftliche Bentrage jur Berichtigung und Ergangung ber von fen. De. Schmeller herausgegebenen baperifchen Grammatif und bes Weiterbuches Befoliuß geschit.
- 2) Gben fo über bes herm Prof. Reumann Antrog und Gefuch radficblich bes Studiums ber armenischen Literatur, werüber unter ben nachfolgenden Berhandlungen ber philosophisch aphilologischen Classe d Mehrere enthalten ift.
- 3) Burben einige Gefuche bffentlicher Bibliotheten um unentgelbliche Abgabe atademifcher Schriften bewilligt.
  - 4) Burben bie erhaltenen allerhochften Defcripte und abverlangten Gutachten befannt gemacht.
  - 5) Burbe ein ben ber Ralender-Revifion fich ergebener Unftand entichieben.
- 6) Burbe über bie in ber hiftorifden Glaffe geicebene Bobl bes Drn. Miniferialrathe von Barth gum ordentlicen Mitglied an bes verftorbenen Ministerialrathe Test maier Stelle abgeftimmt, und bis felbe einfimmig beftatigt.
  - 7) Bum Chlug murben bie erhaltenen Buchergefchente vorgelegt.

#### 8.

Am 25. Maguft 1828 hieft die Mabemie gur Fever bes allerhochten Geburts und Ramensfeftes Seiner Maje fat bes Konigs eine öffentliche Sipung. Der Ronigl. Staatbrath herr von Sutner, welcher hieber bie Stelle bes legal abwefenben Berftanbes vertrat, eröffnete bieselbe mit solgenbem Bortrage:

"Die fonigliche Alabemie ber Wiffenschaften fevert heute ben ber ganzen Nation so beiligen Tag, an mei, dem ver 42 Ichren die Weifeung ums ben herrscher sowilke, der einst sein Bell mit felter hand auf dem Weger weifer Aufflätung jum deit des wahren dudes zu sichen bestimmt sepen sollte. In einem nich dat gewiß mehr Ursache, in die allgemeinen Wunsche, die beute für die Erhaltung des theuern Königs erdoben nerben, mit vollen Danligsfibt einzustummen, jale die Alabemie, fie, die dei seiner Drenbesteis Bung nicht bode ju feren Fortbestein des Einziglichen Geupes geweindigt zu werden des Weischen bei Weischen der

fonbern vielmebr von feiner Beisbeit neue Gestaltung und neues Leben erbielt. Der verebrumsmurbige Worftant, beffen Stelle ich beute auf fein Ersuchen ju vertreten bie Gbre babe, bat im verfloffenen Sabre an eben biefem fenerlichen Tage mit ber bem tiefen Denfer gewohnlichen Bebiegenheit bie großen Bortheile entwidelt, bie ber Afabemie burd bie von bem Ronige ibr neugngewiefene Stellung, und burch ibre Berbindung mit ber Universitat verlieben murben; er bat überzeugend bargeftellt, wie fie erft bieburd ibre mabre und vollständige Begrundung, fo wie ihren lebendigen Busammenhang mit ber Ration gefunden babe. Bas berfelbe bamale noch ale Bunich und hoffnung aussprach, bag biefe Bereinigung nur in fo fern bie geboffte Trucht perfpreche, ale eine gleiche und übereinftimmenbe Berbefferung ber bieberigen Ginrichtungen ber boben, und felbft ber nieberen Schulen mit Buverficht ermartet merbe, bat bie unermubete Aufmerhamfeit und Beiebeit bes Ronige auch wirflich aum Theil icon in's Leben gerufen, jum Theil ber Erfullung nabe gebracht. Raum maren menige Monben verfloffen, und bie gesetliche Ginrichtung ber boben Schulen trat an's Licht, jene ber niebern ift bem Schluffe nabe. Go feben mir mit jebem Jage neue Beweise paterlicher Corafalt bee Monarchen fur bie geiftige Musbilbung feines Wolfes bervortreten, und nachbem fein mit ber Beichichte aller Beiten vertrauter Beift ben oberften miffenicaftlichen Unftalten es moglich macht, auf ber großen Babn ber Mufflarung porangufdreiten, und eine Leuchte ju werben unferer vielfach bemegten Beit, will fein vaterliches berg auch ber Jugent, biefer Boffnung bes Baterlanbes qualeich iene morglifche und intellectuelle Bilbung geben, worauf fo viele Erwartungen, fo viele Erfolge, felbft Blutbe und Krucht ber tommenben Beit, gebeiligten Unfpruch ju erheben berechtigt find. Gelingt es bem Monarchen - und mas ift feinem ausharrenden feften Billen ummoglich! - ein ernftes, fraftiges, und vorurtheilfreges Befolecht berangubilben; perbinbet fich fittliche mit politifcher und geiftiger Aufflarung; bann ift bas fefte Bobl unferer Butunft gegrundet, und Baperne Rubm, Baperne Glad lobnt bie Band, ber mir folde Cegnungen verbanten. Bu biefem groffen 3mede unfere Ronige mitzumirten find wir berufen: eine beilige und bobe Pflicht, ba Er bie Richtung bes Beiftes ber Ration biefem jufammenbangenben Bangen miffenicaftiferbernber Uns ftalten vertrauungevoll übertragen bat. Bir leben in einem bewegten Sabrbunberte, mo alle politifchen und geiftigen Intereffen aufgeregt fint, mo bie Ertreme immer jum Rampfe geruftet fich entgegen fieben, und mit mechfelfeitiger Leibenfcbaft und Erbitterung nicht blog gu flegen, und ben Begner fich wieber gu befreunden, fondern ale funftige Derricher ibn jum Sclaven niebergubruden beabfichtigen. Wenn auch unfer bieberes beutiches Baterland bem Rampfe politifcher Intereffen rubig gufeben tann, fo tann und barf boch ber Rampf ber geiftigen Rrafte ibm nie fremb bleiben. Aber gerabe bier bemabrt fich wieder bie Beiebeit unfere großen Ronige! - Belebrt burd bie Erfahrung, burd bie Beidichte aller Zeiten, bag jebe Meinung, bie gewaltsam erflict werben will, fich um fo tiefer eingrabt, und um fo verbeerenber im Berborgenen wirft, und bag eben fo wenig bem frepen Geifte eine Richtung mit 3mang gegeben werben mag. Int er allen Mennungen freveite Bemegung, abergeunt, baf hieburch nur bie Babrbeit geminne, und bag bie Conne ber mabren Auftfarung burd feine Lampe ber Racht verbuntelt merbe. Da mo bie Mernunge-Berichiedenbeit feine Martirerfrone ermirbt, mo fie fren burch bas Bolt geben tann, und nur bie rubige Beleuchtung bes Beiferen gu furchten bat, verliert jebe noch fo glangende Scheinbarteit ibr Gewicht, und ber Rimbus, ben ihr nur felbfigemablte ober gezwungene Berborgenheit verleiben tann, verfdmintet bund bie Frengebung ibres Gricheinens por bem Lichte bes Jages. Gbrent ben Billen bes meifen Ronige mirb bie Atademie fich verpflichtet fublen, bem boben Berufe, ben Er ihr angemiefen bat, mit Freute ju genugen, und ju bem großen 3mede bee Mongreben nach ibren Rraften mitzuwirfen. Moge ibr bas Glud merben, noch ungabligemal biefen feflichen Jag fepern, und an jebem berfelben mit voller Selbilderzeugung aussprechen zu tonnen: Die Aufflärung Baperns, bie bem olterlichen herzen Knigs Lubwig fo beuer ift, icoreitet immer mit rubigen und feilen Schritten vorwärte, und teine feindliche Macht tonnte fie zu einem Midcfibritte vermagen!-

hierauf hielt Dr. hofrath und Prof. Dr. Oten eine Nebe über bas Zahlengesen in ben Wirbeln bes Menichen, welche gebrucht murbe.

Dach biefem las Dr. hefrath Dr. Thiersch ein Capitel aus bes hen. Prafibenten von Rolb beutscher Geschichte, woran biefer seit einer Neibe von Jahren arbeitet, und weiche als Bestiltal langer und forgefallist unterschwungen die Schielde aller germanischen Elitume, soweh ber in ihrer heimatgebliebenen, als ber nach Pannonien, Italien, Gallien, Britanien, hiepanien und Afrika ausgewanderten umfast, umd bis auf Karl ben Großen und die Vermischung ber ausgewanderten mit ben romanben Beltern, aus welcher bie neuen Nationen erwachen find, beradgeht. Um biefer Echichte batte ber herr Verfasste ben beimer Ausweite haupftlat bem herrn hofrath Thiersch dieergeben, um, wenn es verlangt wurde, basselbe ber ber beutigen Teper vorzutragen, welcher Sall auch wirtlich einze treten ist.

Run folog or. Ctaaterath von Gutner bie Cinung mit folgenben Borten : - Das baverifde Bolt bat fich von jeber (bie Jahrbucher ber Beschichte und felbft bie jungften Greigniffe find unlaugbare Beugen) burd feine unerfdutterliche Treue und Unbanglidleit an ihre herrider aus bem Ctamme Bittelebad ausgezeichnet. Der erlauchte Rachtomme biefes Daufes, und noch mehr ber Cobn bes unvergeflichen Ronige Maximilian, bat baber icon mit bem Ibron auch bie volle Liebe ber Ration geerbt. Allein, wenn wir ben furgen Beitraum ber glorreichen Regierung Ronige Lubwig unbefangen überbliden; wenn wir bie Unternehmungen icauen. Die fein fur bie Burbe bee Ctagtes nach innen und außen raftlos wirfenber Geift gefcaffen; wenn wir ben jebem Schritte bie Uebergeugung fublen, mit melder unermus beten Unftrengung Er alle Zweige ber Regierung felbft ju regeln unternimmt, mit meld fluger und weifer Sparfamfeit Er ben Staate Dauebalt ju orbnen, ben Rational Bobiftanb ju beforbern, fur bas Mufblus ben bes Sautels und ber Inbuftrie bis in ibre Heinften Details ju forgen fich bemubt; wie Er jugleich bie großen 3mede ber Civilifation und ber burgerlichen Frepheit auf bem Bege ber Gefengebung noch gu vervolltemmnen beabfichtiget: - wenn wir bann nebit allen biefen großgrtigen Unternehmungen, bie allein foon bas Lebensalter eines Regenten ausfullen tonnen, noch fein raftlofes Etreben, feine nie ermubenbe Corgfalt fur bie Beforberung ber Biffenicaften und Runfte betrachten; menn wir bie Monumente erbliden, bie ihnen fein großartiger Ginn fogar bie Fruchte felbftgemablter Ginfcrantungen wibmet, unb noch in großerem Daafe fur die Butunft bestimmt bat; - und wenn wir endlich als Beitgenoffen aus Celbftuberzeugung gefteben muffen: Das Alles ift Cein Bert! - fo tonnen wir nur mit bem tlefften Dantgefühle unfere Bemunberung quefprechen. Rur bem unermubeten Beifte, ber icon lange all fein tunftiges Wirfen burchbachte, - bem unaufhaltbaren Billen, bas ju vollfubren, mas fein Geift befolof; und ber feften Beharrlichfeit, uber alle hinderniffe ju fiegen, maren Unternehmungen biefer Urt und in biefer Beit moglich. - Ferne fen von mir jebes feile Lob! - Dier fprechen Thaten; fie fint uber alles Lob erhaben; Gegenwart und Rachwelt wird und muß bem Monarchen, ber in fo furger Beit Weltbifto. rifches vollbringt, tieffte Berehrung, Liebe und Bewunderung gollen. Durchtrungen von biefem innigften Befühle bulbigen wir bem erhabenen Ronige am Tage bes beutigen Teftes, und vereinigen unfere beiligften Bunfde mit jenen ber gongen Ration: Gott erhalte unfern Ronig Lubwig!-

In ber allgemeinen Sigung am 3. Jan. 1829 ftellte 1) ber Borffand ber Afabemie bie benben neuen orbentlichen Mitglieber ber biftorifden Claffe por, namlich ben Beren Minifterialrath von Barth, in ber Sipung vom 5. Julius gemablt, und von Seiner Dajeftat bem Ronig unterm 21. Muguft v. J. allergnabigft beflatigt, bann ben Berrn gebeimen Rath und Minifterialrath Fre p. beren von hormapr, von Geiner Dajeftat bem Ronig burd allerbichftes Des fcript vom 1. Rovember v. 3. jum orbentlichen frequentirenben Mitglied ber bifterifchen Glaffe ernannt.

2) Burbe ber Tob gweper Mitglieber ermafnt, namlich bee orbentlichen Mitgliebes, Jof. Bernb. Docen, gemefenen Guftos ber f. hof : und Staatsbibliothet, und bes Ghrenmitgliedes, Frang Jofeph Sammet, gemefenen t. Reichearchivebirectore. Dr. Dr. Comeller übernahm bie Berfaffung ber Denfrebe auf erftern.

3) Burben bie erfolgten allerbochften Beftimmungen uber bie funftige Ginrichtung und Derausgebe ber Monumenta Boica befannt gemacht. Bermeg berfelben foll

a. biefes Bert auf alle Gebietotheile bes Ronigreiche ausgebehnt , und jeber Bant in zwen haupt. Ubiconitte getheilt merben, movon ber eine bie Fortsenung ber Rlofterurfunden, ber andere bie Raifer :, Ctabte : und Sochftifteurtunden enthalten, und moben nur die michtigen Urtunden gang, bie minter wichtigen in Musjugen gegeben merben.

b. Coll jur Beforgung biefes Beichafts unter ber Leitung bes Gecretars ber biftorifden Claffe ein Comité aus Mitgliebern biefer Claffe gebilbet merben, mas auch bereits gefchehen fen; folgenbe Ditglieber fegen baju gemablt morben: Dr. Prafitent v. Roth, Dr. Minifterialrath Baron v. Frenberg, fr. Gebeimerath Baron v. Bormanr, br. Minifterialrath v. Fint, fr. Appellationerath v. Delling, und br. Profeffer Moris.

e. Coll bem Cecretar ber bifforifden Glaffe, Drn. geb. geiftl. Rath von Beften rieber, um ibm bie Leitung biefes Comite's fomobl ale auch bie Fortienung ber alabemifden Denfidriften moglichft ju erleichtern, und unter Unerfennung und Schanng feiner großen Berbienfte ein Mfiffent bewilligt und biefer ane ben orbentlichen Mitgliebern ber Glaffe gemabtt merben. Diefe bereits gefdebene Babl fen auf ben I. Minifteriafrath ben, Baron v. Frenberg gefallen.

4) Burbe aus Bergulaffung einer Gingabe bes I. gebeimen Rathe v. Unfconeiber. in Betreff ber Deife bes Theotor 3icholfe nach Amerita, melde ber Atabemie burd ein allerhochftes Minifterials Refeript quaeichloffen morben mar. Umfrage gebalten, in wie fern bem Deifenben Auftrage an miffenicaftlicen Breden gu geben maren. Das Resultat mar in ber Sauptfache verneinent, nachbem obnebin ein Mitglied (Frenherr von Rarminety) fich in Merico befinde.

5) Ram jur Mujeige, baf ber Dr. gebeime Rath v. Wiebeling von ber Alabemie ber Biffenicaften ju Zurin, bann br. Dr. Be gef und br. Dr. Burcarini von ber mebreinifchen

Befellichaft ju Conton ju Mitgliedern ernannt, und ihnen von ber allerbochten Stelle ble Bewilligung gir Unnahme ber biegfallfigen Diplome ertheilt morben fen.

6) Legte Dr. hofrath Ofen eine geognicflifde Rarte von Bavern , von bru. hofrath Referftein in Salle, por, und ermabnie eines Antrage beffelben rudfichtlich einer neuen geognoflifden Aufnahme ven Barern. Da biefer Gegenftant gur Beratbung ber matbematifd ephyfitalifden Claffe fich eignete, murbe bie Karte bem Gerretar biefer Glaffe, Orn. Sofrath Dollinger, jum weiteren Berfabren ubergeben.

7) Bum Edlug fegte ber Worfland bie Buchergeichente ver.

10.

Um 28. Mary 1829 bielt die Alabemie jur Fever ihres fiebengigften Stiftungstages eine öffentliche Sithung, ber Se. Treelleng ber Staatsminifter bes Innenn Perr Buard v. Sch en f beprochnte. Der Borfand von Sch ein for gefeine Defath von Sch elling, erffrnet biefelde mit einer Nete, welche die weche selfeitigen Vorderungen ber Alabemie und bes Publitums gegeneinander, so wie die Werhaltniffe ber ers fleem, ale rein wissenschaften Berluft bere von gesegnen Staatsbedrebe berührte, und zuleht auf ben ber Allabemie somenie Menerchiem Berluft brees, wenige Jage guwer burch den Tod ibr entriffenen, Alesen Mitgliebes, vieljährigen Secretafes der historischen Classe und daperichen Geschichtsfreibers, geb. geiftlichen Istalie v. West entrieber übergieng, der an biesem Tage seit 52 Jahren zum erstenmal an seinem Pollen vernicht wurde.

Diefe Rebe ericien unter bem Litel: "Rebe jum 70ften, in öffentlicher Sipung gefeverten Jahrestag ber t. Atabemie ber Wiffenfcaften, Munchen 1829, in ber Weberichen Buchbanblung", im Drud.

Streauf lad her Minifteriatrath v. Tint eine biftorifce Abbanblung über bie polieficen Unterbanblungen bes Churfurften Johann Wilhelm von ber Pfalg gur Befreyung ber Chriftenheit in Armenien vom Joche ber Unglaubigen, von 1698 bie 1705".

Much biefe Abhanblung murbe burch ben Drud bekannt gemacht.

Bum Schluß fprach or. Prof. Dr. Schmeller folgende Borte ber Erinnerung an bas verfterbene erbentliche Mitglieb, ben Bibliothef. Cuftos Docen.

Docen war geboren ben 1. Oftober 1782 ju Denabrud und Cobn bee bortigen erften Canglepe Gecretare Philipp Docen. Rach ber Borbilbung auf bem Commaftum ber Baterflabt, gieng er nach Gottingen, Debicin ju flubiren; gab aber biefes Sach mieber auf. um fich unter Depne's Leitung ber Literatur und Archalogie ju mibmen. 216 er im Jahre 1802 noch Jena besucht batte, gieng er nach Altorf und Rurnberg, und von ba gegen Enbe bes Sabre 1803, an ben Borfleber ber durfurflichen Dofbibliothet, Chriftoph Freyberen von Aretin, empfoblen, nad Munden. Er wurde von biefem gu Arbeiten an ber Bibliothet verwendet und im Jahre 1806 als Scriptor an berfelben angefiellt, von mels dem Boften er im Sabre 1811 ju bem eines Guftes porrudte. In bem namlichen Sabre murbe er Ub. junct ber Atabemie ber Diffenichaften, 1821 außerorbentliches, und 1827 orbentliches Mitglieb berfelben, Durch eine Reibe von Arbeiten, bauptfachlich im Sach ber altern beutfcben Literatur, Die in verfchiebnen Beitidriften von 1804 - 1828 gerftreut find, namentlich aber burch bie im Sabre 1807 ale felbfillanbiges Bert ericbienenen gwen Banbe: "Diecellaneen gur Geschichte ber beutichen Literatur, neu aufgefundene Dentmaler ber Sprache. Poefie und Philosophie unferer Borfahren enthaltenb", batte er fich um biefen Ameia bes Wiffens ein in gang Deutschland anerfanutes L'erdienft erworben. Er florb an einer Urt Mbe sebrung, in bie fich eine angeborne franfliche Disposition feines Korpere geflattet batte, gegen melde von ibm felbit bie, wie es icheint, nicht gredmifigfen Mittel in Unwendung gebracht worben maren, ben 21. Rovember 1828. Die Inflitute, benen er angeborte, und bas Sach ber Literatur, fur meldes er porqueemeife thatig mar, baben einen großen Berluft an ibm erlitten.

11.

311 ber allgemeinen Sigung am 15. Epril 1829 wurde 1) aus Berantaffung eines allerhochten Rimifterial : Melripte ber Gegenfland wegen Fortispung ber afademischen Dentichriften, worüber bereits in ber jur allerhöchfen Genehmigung vergelegten Geschifterbnung bie erforberlichen Beftimmungen wergeschlagen morben, nochmal in Berathung gezogen. Die Afabemie erklarte, ben bereits in ber vorgelegten Gefchleiserbnung enthaltenen Beftimmungen zu inbariren.

2) Burbe über die in ber philosophischaphilologischen Classe geschehene Babl bes Orn. Professors Sommeller gum orbentlichen Mitglied an bes verflorbenen Custos Docen Stelle abgeftimmt, und bies fein einfimm benatitat.

3) Las ber fr. gebeime nath nitter v. Biebefing einige Stellen aus bem funften Banbe ber frangofifcen Musgabe feiner Architecture civile, und legte jugleich mehrere Abbilbungen altbeuticher Dome und Richer vor.

4) Burbe bas alleibichfte Meseript, wedurch ber Kalenber-Commission und besonders bem Borsland berfelben, herrn Oberklichenralh von Wismapr, die alleibichfte Zufriedenheit fur ihre sortmabsende Zhalisseit zu erkennen gegeben wurde, bekannt gemacht. Der Commission felbst war es bereits bepm Smelana bes Melcriets erbinet worben.

5) Rum Schluff murben bie erbaltenen Buchergeschente porgelegt.

#### 12.

In ber allgemeinen Sipung am 13. Junius 1829 machte ber Borftanb 1) bas allerhoche Refeript, woburch bie Babl bes nummetr an bes verstortenen Docen Stelle jum Sustos ber ton. hofund Staateibilivietet ernamten frn. Prof. Schmeller jum ordentlichen Mitglieb, ebenfalls an Docen b Stelle, von Sein er Majeft t bem Konig allergnabigft bestättigt wurbe, bekannt, und felle benfelben ben verfammelten Mitaliebern als folden ver.

2) Zeigte ber Borftand an, bag Dr. Prafitent von Roth auf Erfuchen ber hift. Claffe bie allerbico-fien Orts anbefohlene Berfaffung eines Retrologs auf ben veremigten v. Weften rieber übernommen habe.

3) Burben fur erhaltene Bucherzeichente abnliche Gegengeichente, wie auch Gratibabgaben afabem. Schriften an offentliche Bibliotheten auf beren Anfuchen bewilligt.

4) Burte angezeigt, bag fr. Professer Dr. Buchner jum Mitglied ber Befellicaft fur naffauliiche Alterthumblunde ernannt meerten fen, und die allerhochse Bewilligung erhalten babe, bas biegiallfige Deftom annehmen zu burfen.

5) Burbe über bie ben ber bifterifden Claffe geschehene Babl bes frn. geb. hofrathe und Profefere Dr. Maurer gum orbentlichen Riiglied an bes verwigten von Bestent rieber Etelle abgelimmt, und biefe Bable eintlimmt, aenemiat.

6) Burben bie ale Gefchente erhaltenen Bucher vorgelegt.

#### 13.

Am 24. Angun 1829 hielt die Adbemie jur Teyer bes allerbochften Geburts eine Namensfeffles Se is ner Ma je fi åt bes A on i gs eine öffentliche Sigung, weicher Ihre Treell. die Staatsminften, Pr. Bef b. Wonigelas, Ihre. zentner und hr. v. Schen, aufferbem auch Mitglieber ber Universität und ber k. Stellen, so wie andere Personen von Ausgrichnung bewordnen. Der Verfand, hr. geb. Hofe. B. Schliegen gerffnet die Seigung mit einer Anrede, in welcher bemett wurde, wie von ieher und seit ihrer Entstehung bie bayerische Atlabemie ber Wissenschaften das Namensfest de Landesergenten allejdbitio burch eine kfrentliche Verfammlung gesport habe; wenn sie aber je an biesen Tage mit Freuden gleichsen un Namen aller wissenschaften Angalen das Wort genommen, so sey die an dem Depptel

Befte bes Königs ber Fall, bem alle jene Anstalten so viel, ja bas Größte verbanken: Einrichtungen, welche jeder berfelben ihre wahre Araft und Staffe ertbeifen, ibren Trick und bie barauf gegründete Sortbauer sichern. "Benn wir dober gleich stude ver beibene fert; in biefer Tever bei beinzlichen Ramenssselben unr einen alt-akabemischen Gebrauch erneuern, so sind doch bie Empfindungen, mit welchen wir diestebe begeben, gang andere, als die einer bieß durch das herkommen gebotnen Hormischelt, und wurter Allen, die ben die im Baterland fiblen können, die beber als jeden eigenen Wortbeil den Geswinn anschlagen, der diessen durch bie Sicherstellung seiner Zufunst mittelst mächtiger und kräftiger Anspalen ur gestigen Bildung gemährt wird, ist keiner, der nicht in unsee kreimstallen, aus voller Ueberzguung ber König darzekradere Julisjungen von anser Serfe und freude infimmte."

hierauf lad fr. Geb. hofrath Maurer, vor Aurzem an die Stelle bes verewigten von Beftenrieber von der Atabumie einstimmig jum ordentlichen Mitglieb gerählt und von Seiner Koniglichen Majeftat bestätigt, eine Abbandlung "aber die baperifchen Setädte und ihre Berfaffung unter der romifchen und frantifchen herrschaft."

Racbem biefe Abbanblung, woburd ber Bebeime Dofrath Daurer auch bie ihm nach ben Gas gungen ber Ufabemie, ale neu eingetretenem orbentlichen Ditaliebe obliegenbe Berbinblichfeit einer Anaugural : Abbandlung erfullte, gelefen mar, nabm ber Borftand ber Atabemie wieber bas Bort und bemertte : baff et fich wohl gezieme, an biefem Igge por Allem ber Bobitbaten ju gebenfen, welche bie Atabemie im verfloffenen Jahre ber toniglichen Gulb verbanft babe. Ale bie wichtigfte fen bie erft turglich von Geiner Roniglichen Dajeflat in allen wesentlichen Dunften genehmigte Gefchafteorbnung au betrachten. Gemag berfelben merben von nun an bie Dentichriften ber Atabemie regelmäßig, nach ben Claffen, fich folgen; die Monumenta Boica, unter bie Obforge eines eignen atabemifchen Musichuffes geftellt und burd eine, erft furglich beliebte Menberung bes frubern Plans in ihrem gefchichtlichen Inbalt und Werth bebeutend erbobt, werben ber Belt zeigen, wie belebend bier gang befondere ber Beift bes Ronige eingewirft babe. Regelmäßig fich folgenbe Gipungen ber Glaffen werben tunftig großentbeils miffenicaftliden Mittbeilungen und Bortragen gewibmet fenn. Fortlaufent gebruchte, am Enbe bes Sabre gufammengeftellte Berichte werben außer ben miffenfchaftlichen Berathungen ber Claffen bie Ubbanblungen von fleinerem Umfange, bie nicht fur bie Dentichriften vorbebalten werben, fcnell im gelebrten Publifum verbreiten und einen flete regen Berfebr gwifden biefem und ber Utabemie unterbaften. Sben biefe werben bie Ungeigen aller mertwurdigeren Borfalle ben ber Alabemie von Salbjahr gu Salbfabr euthalten. Der erfle, in wenigen Tagen ericheinenbe, werbe bie Befchichte ber Alabemie feit ibret neuen Ginrichtung bis jum Schlug bes gegenmartigen afabemifden Jahre vollftanbig nachtragen."

Gine andere Pflich ber Alabemie fen, ber fo feperlicher Gelegenheit ausgezeichneter, um fie erworbenre Berbienfte unb besonders solder Personen zu gebenten, bie ein gewiffes Maß von Zeit in thatiger ober wohnedlenber Berbindung mit ibr geflanden haben.

"hier ficht fich benn (fubr ber Mehner fort) die Eldbemie vor Allem zu ber Ernschumy verstiebet, das es gerade funfzig Jabre find, feit Ceine to fingliche Dobeit der Derzog Wilhelm in Bayern das Diplom als Ehremitiglieb der Arabemie anzunehmen geruht haben. In einer so langen Zeit haben Se. Knigl. hobeit fett wiederholte Beneise Hobsiliere Theilnahme, wie an Allem, was zum Aubm und Wohl der Volleckende gereiche geweise zu den der vorzeithnichem Albamie, ihrem Beteichen und Vollecken und Vollecken Etdbemie, ihrem Beteich und Vollecken zu gewen bei der Vollecken und Vollecken bei der Vollecken der Vollecken und Vollecken bei der Vollecken der

lichen Saufes einen theilnehmenben und wohlwellenden Gonner ihrer Bemühungen zu wissen, wollte die fen Moment nicht verübergeben lassen, odne ihn burch ein bleibendes Benkmal zu verzeigen. Eine Minge, die, um fie als Eeltenbeit zu erbelten, nur in einer beschänkten Jahl vom Ernnplaren auss gegeben wird, soll auch der Nachwelt das akademische Jubilaum Er. tonigl. hobeit, gesevert unter den ehrfurcherellen Glidemunschen der Alademie, im Gebächnis erdalten. Die Alademie zweiselt nicht, daß der durchauchtigste Bergog auch diese Glidemunschen und be Benesise tieser Beredrung, die allein ihr zu Gebol nachen, mit der Gite aufriehnen werde, deren Se. t. hobeit von sehr sebe Ausgerung ihres Dankes und ihrer Ehrfurcht zu mirdigen gerubten; sie berück mit srober Zwerklät die Hoffnung aus, daß ein auch fich die Folge (migen es noch viele Jahre sepnt) auf bieselbe Ihrinahme rechnen durse, won der sie früber se kollen dasse einem deren der aufrechnungen erhalten das."

Der Rebner gieng nun ju ber analogen Erwihnung über, baß es gerabe eben auch 50 Jabre feven, seitbem zwei um bei Naturkunde sehr verbiente, noch lebenbe Manner Mitglieder ber Ababemie gewore ben : ber geb, geiftl. Indeb von Schrant, auf vielfchiede Weife, befonders aber ale Schöfter best großen botanischen Gartens in Manchen, ber ihm seine erste wissenschaftliche Einrichtung verdanke, ausnehmend um die Ababemie verdient; ber andere, herr Jos von Weber, gegenwafrig Generalvicarius bes Biesthums Augeburg, allen Freunden ber bebern Naturkebre bekannt und werth durch seine anhaltend fertsessen Vorschungen über jene gleichem gestigen Triebseben der Natur, Magnetismus umd Gestrizität, und seine sinnig erfundenen Versuche, die selbst unter der großen Anzahl neuer Erperimente, durch welsche son anche neue Seiten beser athselbaten Wesen untgeschossen muchen, noch bemertendereit, geblieben seine, "Mage (sieze et bingu) ben beyden beobsejahrten Mannern, deren einer vor wenigen Tagen das Schle Jahr überschreitien bat, der ambere dem Koltung, von benson sie umgeden sind, auch diese öffentliche Anertennung ibres Verdiense von Seiten ber vaterschieden Abedenie der Wissenschen Westunftlichen Untertandischen Abedenie der Wissenschen Westunftlichen Under ihre Verweisen Seiten ber vaterschabischen Webteniebe wer Verdienschen und bei den Verdienschen Verdiensche Verdien

Bon bier machte ber Aebiner ben lebergang auf g of be, ber, "feit 50 Jahren Aufdbrer der deutschen Lieteratur, unter ben Königen verzäglich unserem Könige wertb und vom Ibnn auf eine bes herrscher und bes Dichters gleich würdig Beifig gebet", in biesen Tagen bas 80ste Lebensjahr vollenbet. "Wöge ibm, siehe bingu, nachdem er mit menigen Werten Geibe's große Verdieuste um bie gesammte Literatur, auch die wissen fechsten bei bingu, nachdem er mit menigen Werten Geibe's große Verdieuste um bie gesammte Literatur, auch die wissen feutsget und verehrungswoller Iheinahme, die er in diesen Tagen vernehmen wirt, auch der Gischrunft unter feutsget Abarmie, wenn er aus ber Ferne zu ihm bringt, nicht unwillemmen und ein Beweis seyn der in ale em Theilen Deutschlands gleichgestimmten Empfindungen der Liebe und Anhänglichkeit für den ehrwate diese Patriorchen deutsche Kunft und Wissenschaft

Man tehrte ber Redner gewissermaaßen auf ben Anfang, ben großen Gegenstand bes Testes gurud, ,
ben Konig, ber Alles, mas beutscher Geift an erbebenben Gebanken ober reutrigen Empfindungen in fich vereinigt, felbst durchdacht, selbst gerühlt und aus ben Schapen seines eben so umfassenden Beise fiet als reichbegabten Perzens kinigito vermehrt bat. "heil dem Kenig! (so schaps ise Neder) verdeber in einer Zeit, wo so wiele Gesahren brob'n und eine unsichtsbare hand im Begriff is, wieder eines der schweren inhaltsvollen Blatter der Beligeschichte umguschlagen, einer der seuchenden Erene ist, zu denen bie bestellte vertrauenebod ausschapen. heit dem König und allen seinen Unternehmungen gum Besten seines Vollkes, dur Forderung alles besten, was ein 2018, was die Menscheit selbst abeit und erbebt!"

In Bejug auf bie einzelnen

## Claffen ber Afabemie

tommen bauptfachlich folgenbe Buntte ju ermabnen:

I. Die im Perfonal berfelben vorgegangenen Beranberungen.

II. Die von benfelben entweber aus Auftrag ber allerbichften Stelle ober auf Ersuchen anderer toniglicher Behörben beforgten Arbeiten und abgegebenen Gutachten.

III. Die miffenschaftlichen Bortrage in ben Gipungen ber Glaffen.

IV. Die von ben Ditgliedern berausgegebenen Drudidriften.

# Philosophisch = philologische Claffe.

D. 3. Geretar: Griebrich Thierfc.

#### I.

## Beranberungen im Perfonal.

Die philosophifch philologiiche Claffe hat feit bem Gintritt ber neuen Organisation burch allers bochete Referret vom 7. Dezember 1827 ben orn. hoftath und Professor Der Boreng Oten jum orbent-lichen, und burch allerbochfes Meferste vom 12. September 1828 ben herrn August Grafen von Platen, Daller mante um außerorbentlichen Midgliebe erholten.

"Em 21. Rovember 1828 verlor fie ihr ordentliches Mitglied, herrn Bibliothek. Gusto Leend. Docen burch ben Iche Gelle wurde von der Classe, so wie von der Gefammt-Alabemte, herr Dr. und Professon I. Annabes Schmelter einstimmig zum ordentlichen Mitgliebe genchtt, und diese Babl erhieltvon Se in er Maie fit to em Könige unter dem 31. Map 1829 die allem gnabigste Bestätigung. Es wurde bieber zugleich der Grundlag aufgestellt und anertannt, daß per jedem Freidigungsfell do be der Utabemie nach S. VII. ber neuen Tragansstation genadsteisstelle foch ber freiden gehieber schon jest in Wirtung sey, und ber allerhöchse Borbebalt der erften Ernennung der ordentlichen Mitglieber schon jest in Wirtung sey, und ber allerhöchse Vorebellten Paragraph angeerdneten 36 Stellen beise de bestehn der bis eine Gestaut noch nicht bestehn vor der

Bon ben auswafrtigen Mitgliebern bat bie Cloffe in bemfelben Zeitraum herrn Prefesser Philipp Buttm ann in Betlin, herrn Unthimos Gagy in Rauplion, und herrn Banberbourg ju Paris burd ben Tob verfern.

#### П.

## Specielle ber Claffe übertragene Arbeiten.

1) Bon ben ber Kloffe übertragenen Arbeiten und Berichten wird bier junächt bas Gutachen der die Leistungen bes Stenographen Prn. Gabelsberg er angeführt. Die Alabemie hatte von der allerhöchen Stelle ben Auftrag erbalten, bas von bemselben bearbeitete neue Lebrsplem ber Stenographie ni ihrer philosophisch-philosophisch Klasse eine mehren Prüfung zu unterplefen und zu berichten, "in weisern dosselbe eine wesentliche Beröcken Klasse der verschiebenen bisher besolgten, und so viel England betrifft, verzählich in ben Werten von hinton Gunney und Alchardssen entweltelten Mehoden erwarten losse.

Aus ben aussubirtichen, uber biefen Gegenftand erflatteten Borträgen bes Orn. Prof. Dr. Schmeller, und bes Orn. Deber Gemisferatuales Dr. Riethammer, defen bie Cusse in ibrer Sigung am 7. Mirj 1829 vollfemmen benflimmte, gieng berver, das ber Befasster einen febr practifeen, auf das Ireedmäßige und Erleichternde ber Sache gerichteten Sinn und große Geschillichteit bewiesen babe, baß fein Leisdbern ber Buchfaben und Spleen fich als neu, einsach, und sicher barfelle, das es ver ben bieber gebrauchten, und namentlich vor ber englischen Nethebeb, einen beppelten Worzug abet, und baß es fich durch den practischen Erfelg vollfeummen brechte.

2) Burbe bie Rlaffe gu einem Bericht uber bie armenifden Studien bee herrn Profesfor C. Fr. Meumann, und über eine bie Wichtigfeit ber armenifden Literatur betreffente Abbandlung beefelben

aufgeforbert, melden ber g. Gerretar ber Glaffe in folgenter Urt erflattete:

Die Abhandlung bes orn. Prof. Reumann beginnt mit einer Ueberficht beffen, mas bis jego in Gurepa fur bas Stubium ber armenifcen Sprace gescheben ift.

Gurophifte Miffonarient, vorziglich Jefuiten, brachten im fechzehnten Jobbunderte guerft eimos genauere Kenntnist bes Ermenifden in bas Gbenbland. Man erfuhr, bag bie Armenier eine febr alte Bifelüberfegung , und unter ben Buchern bes neuen Teftomentes die Gpiffel bes preebyterien von Ke-

rinth an ben Up. Paulue, und beffen Untwort, bejagen,

En bie Bemabungen einzelner Gelebeten und Miffienarien wibrend bes 16. und 17ten Jabrunberte folof fich feit 1706 ber abt Mechiar, welcher, anfangs mit 9 Schulern, jur Berbreitung ber armenischen Sprache und Literatur einen Orben errichtete, welcher außerdem jum Bred batte, Bilbung und Reglamktit unter sein Belt zurähzusübren. Bon ben Benezischern besom er die Ermachtigung, fich auf einer ber Cagunennirch zu G. Lagaro anzusiebeln. Sein Klofter, seit jener Beit bestehent, ift zu erft in ber literarischen Welt durch bie Entbedung und herausgade ber vollfahntigen Chronit des Enseiten berühmt geworben. Es umschle eine Erziebungsanstalt für junge Armenier, eine gelebre Gestellschaft mit einer flets wachenden Bibliotek, eine Bruderer und Buchbandlung, aus der son ein bei trachtliche Anzahl armenischer Werte, nehft allen zur Erlernung der armenischen Sprache nötigen Sulfebachern, Lerita, Grammaniten, Spresomathien in armenischer, englische und italienischer Sprache here vorzegangen find.

Con Deditar felbft batte ein vollftanbiges Leriton ber armenifden Sprace ausgearbeitet, bas

im Sabre feines Tobes, 1749 ericbien. Alle fpateren find barauf gegrundet.

Der Berfaffer bantelt im zwepten Abichnitte von armenischer Schrift und Sprache, welche in grammatifcher Ferm und Haung der griechischen, in Stanmen und Wertern ober ber altperfischen am nachften fiebt. Der Bau berfelben, ihre Beugung, Eigenthumlichfeit, verben burchgegangen und mit ben analogen Sprachen verglichen.

Im britten Abfconitt wird bie Geschichte ber armenifcen Literatur von ben alteften Zeiten bis auf Sesnit aus Colpe in ber Mitte bes funften Jabrb, n. Ch. bebanbeit.

Die alteften Refte armentischer Literatur liefert Wofes von Chorene in feiner allgemeinen Geichichte Ermeniens, ben feine Laubeleute fur einen ber ausszezichneisten hilboriter und größten Schriffeller balten, mabrend die englischen Urberieger aus Mibverlad orientalischen Geiftes und Mottus in gering soldigen. Dit ber größten Meblichötet, bemert ber Berfosse, beriebet Woses, wos er in ben griechischen Werten gefunden, und liefert auf biefe Woses ber ber Duchfulde felbft solder, berem Namen wir allein burch ibn tennen. In Bezug auf bas armenische Alterthum beruft er fich auf alte Betbenlieder, und bat fegar ein Bruchfuld ons ihnen aussembert.

Dr. Berisfier bemerk, bag, man auf S. Zagere von einigen handichriften seicher alten Rational Bestanz Kunte babe. Befannt ist aus driftlicher Zeit eine Sammlung ber Art, werin unter mit Edgenben weislicher Wortwere gepriefen werden, ausgazeichnet burch Großartigelt ber Gebanken und Schönbeit ber Sprache. Done an Quantitat und Reim gebunden zu seyn, find fie sowohl dadurch als durch den bieberischen Gelt und Bertrag, ben Pfalment abnilch. Diese Sammlung beigt Schatzagnog, und wird von der Nation außerrebentlich geachtet.

Bon besonderer Bichtigkeit und eine gang neue Folge von Begebenheiten und Kenntniffen aufichliessend, ift eine Reife armenifcher Silveiler aus bem vierten und fanften Jahrbundert, die bis auf wenige ben Gurophern unbekannt geblieben waren. Der Berfafer ertlatt, bag fein Bemuben babin geben werte, fie fir bie Gefchichte zugahalich und bekannt zu machen.

Anlangend den Urfprung ibere Literatur, so wird sie von den Armeniern selbst aus den griechischen Schulen ju Athen und Edessa, Alexandria, Anticodia von Bygantium, bergeleitet, wosselh die armenische Jugend ibren Sludien oblag, und von wo sie Bildung und Kenntnisse nach ibrer heimath jurudbrachte. Der Berfasser demerkt: "durch diese Abhangigteit der armenischen Literatur von der griechschen geschol des, daß die Ueberseger die erften Alassifier der Ration wurden; dach damen auch biese dabe dasim, in allen Zweigen des Wissens selbssächen Wieber zu liefern, und so bereitet die armenische Literatur ibren Terunden den derpoten Berteit, ibre Kenntnisse aus der Originalsspriften derselbs nu voreichern, und auf dem Gebiet der griechischen bisber ungesonte Entdedungen machen zu bönnen." Alse Beossiel führt der Verschlieden, an.

Ueber Auffindung und Bearbeitung bes Ensebius wird hierauf das Rabere genan erörtert, und bengesigt: "Mit bem Eufebius hat die Bereicherung ber alten Literatur aus armenischen Quellen erft bezonnen, und wir tonnen mit gutem Grunde ben weitem größeren Schaen eitzegen seben. Es ift leinem Zweisel unterworfen, daß die Gronif bes Julius Africanus, die gange bistorische Bibliotek bes siellichen Diodorus, die Werte des Philosophen Olympiodorus, und bie Andrenicus von Canea, die Gebichte des Callimachus, und vieler Anderen aus dem Griechischen in das Armenische überset

Rad Cufebius find auch mehrere Abandlungen bes Juben Philo, und bes Rirchenvalere Serverianus in S. Lagaro erfchienen, und burch bie neuften politifchen Katastropben, welche faft gang Aremenien unter die ruffliche herrichaft gefest baben, ift bas Wiederaufteben ber armenischen Nation, und bie Wiedererwadung ihrer Literatur, eben so wie die hoffnung auf neue und wichtige Entbedungen in bem Innern ibrer bieber verschloffenen Richte gemabrleiftet.

Der Berfaffer ichlieft feinen Bericht mit Nachrichten über Davib, Reffe bes Mofes, ben feine Landsteute ben Philiophen genanut, und von bem man eine wollfiandige Ueberfegung ber logischen Schriften bes Ariftoteles bat, und von Zesnit aus Colpe, beffen im Jahre 1816 ju G. Lagero erfchenene Berte, über die Gecten," unter andern febr schäpare Nachrichten über bie Religion ber alten Berfer liefern.

#### III.

#### Bortrage in ben Gigungen ber Claffe.

1) herr Cuftos Docen leg te eine Anzeige ber in ber tonigt. Dofe und Staats Dibliothet befinde lichen Originabrude altbeitifcer Dieber aus ben Zeiten Kaffes Maximilian I. vor, und bezleitete fie mit einem Bortrage ferr is Sedeulfanftelt und ben Werth biefer biferichen Gebichte.

2) Ebenberfelbe erftattete Bericht uber ben gebrudten erften Theil bes baperifchen Borterbuchs bom beren Brofeffer Comeller.

3) Der Secretar ber Glaffe, hofrath Thierich, legte mehrere Gremplare einer in Sicilien gefundenen noch unebirten, von bem Lanbichaftemaler Drn. Rarl Rott manner von ba mitgebrachten, griechisch- driftlichen Grabschrift vor, und las Bemertungen üben ben Inhalt berfelben. — (Benlage &.)

4) Eben ber felbe hielt einen Bortrag über eine brongene Tabala bonostas missionin aus bem fünften Jahr ber Regierung bes Kaifers Philippus bes Arabers, welche fich im tonigl. Antiquarium gu Minchen befindet, — über ben Relt einer zweiten, auf ibrer Radfeite befindlichen, — und über bas Pruchuld einer bitten berichten get. Gen face, fib.

5) Erug berfelbe Bemerkungen über ben Ciactus Gabinus, unter Borlage von Zeichnungen, wer. (Ben lage C.)

6) Berner gab berfelbe Radricht von ben Berfuben bes Drn. Bugorini in Elwangen, its bene Gefäfte auf romifche Beife ju bereiten.

7) herr Profesor Someller erftaitete Bericht über mehrere aus Copenbagen von ber tonigt. binifcen Gesellichaft fur norbifche Alterthumolunbe burd ihren Secretar ben, Prof. Rafn eingesenbete Schriften.

8) Chenberfelbe lad einige über bad Leben bes verftorbenen Mitgliebes, 3. 3. Docen, ge- fammelte Rotiten, welche ben ben Rachrichten von ben allaemeinen Sigunaen abgebrucht finb.

9) Der Director bes tonigt. Taubftummen . Inftituts, Dr. v. Ernsborfer, trug eine Ueber-ficht ber Literatur über Taubftumme, Taubftummen . Unftalten, ihre Lebrer und Lebrmethoben, vor.

#### IV.

Schriften, welche von Mitgliebern ber Claffe im Drude erschienen find.

- 1) berr hofrath Dien fente bie Beitidrift 3fis fort.
- 2) Derr Bibliothet. Guftos Schmeller gab ben zwenten Theil feines baverifchen Borterbuche beraus.
  - 3) Der j. Gecretar ber Claffe, Dr. Dofr. Thierich, lieferte :
  - a) bie britte Auflage feiner griechifchen Grammatit jum Gebrauch fur Schulen;
  - b) bie zwepte Muflage feiner Schrift über bie Epochen ber bilbenben Runft unter ben Griechen; unb
  - o) ben zwenten Theil feiner Schrift uber bie gelehrten Schulen, mit befonberer Dud fict auf Bavern.
    - 4) Dr. Dofrath Mft ebirte mehrere Theile feiner neuen Bearbeitung bes Plate.

# Beylagen

au ben

Sigungs : Bortragen ber philosophifd , philologifden Claffe.

A.

Ueber ein noch unebirtes, vom Lanbichaftemaler Grn. Carl Rottmanner aus Sicilien

Bon fr. Thieric.

#### 1.

#### Vorerinnerung.

Auf dem Wege von Spralus nach Agrigentum, eine Tagreife von jener Stadt, liegt Pasagguela, jum Theil aus den Trummern der alten Opbila gebaut. In der Alde der Cladt find Unhöben mit Delpfiangungen und Weitrehen bebeckt; do Innere berieliein durchfoneiden Sobjen, offenbas Ettinfrindee, aus benen in alten Zeiten die Bertftude jum Bau von Opbila gezogen wurden. Spater, und noch in chriftlichen Zeiten, baben fie zu Gridbert gebient. Die Grider felbf find regelmäßig zwischen ben Pfelern eingelaffen, nedes bemp Ausbauen der Hobel meine peden Geien zur Erftze ber Dede zurächbeiten. Haft alle find geöffnet und durchsucht worden, und baben einen bedeutenden Vorrath merkwürdiger Alteripamer geliefert, in neuester Zeit besondere da berr Ind ica in Palazzusla aus ihnen hauptschich eine Sommlung altarieblicher Gefäse achibet.

Unter ben noch unerbiffneten befindet fich ein driftliches, auf beffen Schluftein eine griechische Infchrift eingegraben ift, umgeben von den Zeichen, durch welche man ben Annen bes heilandes und seine Watte anzubeuten gewohnt war. Daß diese Grob von der habstuckt und der Wissegeire Alleianischer und fremder Anzubeuten gewohnt war. Daß diese Grob von der habstuckt und der Wissegeire liftlichen Nammen (die übrigen ihm gleich bedeutenden find ohne Schonleg estfinet und durchsucht werden), sondern allein der Aucht der Briedige, welcher das Grob diffnen werde, nach einer Institute und glaubt nahmlich, daß berzeitige, welcher das Grob Giffnen werde, nach einer in ihr ausgesprochenn Drobung, mit Windbeit sollt geschlagen werden. Vienand bat sich der Geschoft aussessen vollen, durch Cesstung des Grobes diesen Jud über stud un ziehen; der Geschonlichen der Find der Geschonlichen der Beiten ein Loch gebohrt worden, offenbar, weil man kehren wollte, ob es darin schummere, und ob hier ein Schap verborgen sey, den zu beben man das Lich ber Elligen wagen könnte.

Derr Carl Rott mann er, berühmt als einer unserer geschidteften und geiftvollften Lanbichafts maler, ber Sicilien in ben Frühlingemonaten bes verfloffenen Jahres befuchte, und bem wir die vor-fichenden Mittheilungen verbanfen, bat die Gefüligfeit gebaht, berm Anblide bieser iantlauarifden Mertwurdigfeit meiner zu gebenten, und fie ju meinem Gebrauche über dem Gteine selbst fo genau durchqueichnen, wie es die Unbouwenichfeit des Orie und ber Umfant b. bet er fibft als Rünfler bes

Griechischen nicht tundig ift, ibm gestaltete. Es ist beebold nicht iberall auf die Leskart mit Sicherbeit zu dauen und der Soniectur ibe fodt offen. Bod in k 7. MON GEON ft. TON GEON L 20.2 und balb drauf l. 10. 4072, dann L 9. TON MOPON, we offender TON SOPON auf dem Setine kepn muß. Lebuliche Umjepung der Orthographie werben wir und bennach de, wo die Sache durch sich selbst weniger als durch den Zusmunerbang und der durch den gewöhnlichen Inhalt solcher Inschriften sicher if, jum Beduf der Estlärung auch bey andern Weieren gestatten duffen.

2.

#### Teri und Ueberfegung.

Die Steinteidnung 9hr. 2, liefert von ibr eine treue Abbilbung von ber Broge bee Originale.

In unferer Orthogrambie lautet fie, vorausgeset, bag bie Ergangungen richtig find, (bie mir felbft' ameifelbaften find gepunttet) wie folgt:

Ένδαδε κάται Μαρκίλνη ] σεμνή ή αμέμπτως βιώσα (βιώσασα?) είς τον κόσμον τουτον απηλλάχδη πρός τον κύριον (chet πρός ήλυσίου?) έτων ] ιδ Μ. Χ. Π.Μ. Η κατατιδείσα τή ] πρό 🖪 καλανθών Ιανοναρίων τον δε δεον έφελει ].

Μή μου σκύλης τον σο ρού, μή μοι διίξης φως | αν δι θιλήσης φως μοι | δείξαι, σοί το φως | ο θεός χόλιον δωση.

Bur linten Ceite R , tiefer R unter ber Chrift R DEAYE

"Richt planbre meinen Carg, nicht zeige mir Licht; willft bu bas Licht mir zeigen, fo wird Gott "bir bas Licht gernig (?) geben."

3. Unmertungen ju 3.2.

Σιανή fcheint ein Titel von Frauen, die fich dem lirchlichen Dienste gewiedenet. Go tommt in Muratori Thes. Insc. Vol. IV. p. 1850. 1. eine ΜΑΡΙΤΙΜΑ ΣΕΜΝΗ, und p. 1861. nennt die Grabschrift ΣΕΜΝΗΝ ΜΟΝΑΧΗΝ ΕΥΣΕΒΗ ΘΕΟΔΟΥΛΗΝ, wo 3-κοδέλη dem alten iepoδοέλη gati, analog ift, das man vor nicht vielen Jahren allein auf Dienerinnen der Benus bezogen wissen wellte.

3 u 3, 3,

Der Schliß AHEA semmt auch andernatts, auch langer and to. ver. Bergl. Corsioi notae graecae p. 7; also απλειθέρος, απλειθέρα; dech fangt dieß Bezeichnung libertini und libertinne immer unmittellor an dem Ramen, und hat die Beitennung des Kalles dere ber Kallerin nach sich KALL, AFG. DEBB. DEOFAE u. a. eine Berbindung, mit welcher es eine Art von Gerentitel ift. Bergder ist dies undere. "Daber schein AILEA mit, den verderbenen Zügen des Ansange der folgenden Ziele in annahmen, werden geste den genetationen.

3 u.3. 5.

Dach trou muß bie Babt ber Jahre, bant, wie in folden Infdriften überall, bie ber Monate und ber Mige bes Bebend' ber Berflothenen folgeng body find bie Bezeichnungen berfelben febr untennts lich, und fo ift auch KATTOVEA; tout barauf folgt, offenber verborben. Das in folden Stellen Gemobiliche ift Ungabe ber Bepfepung nach bem Monatstage, ber bier ebenfalls folgt, und bieben bas Bort κατάδισις, κατατίδισδαι in allerley Abfurgungen im Gebrauch, ale Kar R ENON ΔΕΚ b. i. κατάθεσες cher κατατεθείς πρό ένων δεπεμβρίων fen Marangonius de rebus ethnicis ad ecclesiarum usum traductis, Rom. 1741 in Appendice p. 70. und antermarte KAT, KATAO und KA TO. Bergl. Corsini Notae graecae sub hac Voce Murateri I. I. p. 1638, we κατάθεσες EN HAKE (b. i. in pace) ausgeschrieben ift,

Die bierauf folgende Abmehr mit angebrobtem Born ber Gottbeit ift wie bas Uebrige aus pordriftliden Gebrand, nur nach ben neuen Unfichten mobificirt berüber genommen. Alchnlich wirb ben Murateri p. 1955 n. 1. einem Brevler eines Grabes firchlider Bann gebrobt, baf. 1923 : Rache bes Brites Bergel für alle Beit: SI. QUIS IPSUM VEXAVERIT VLTOR ERIT DEUS ISRAEL IN SAECVLA. Das ift auch ber Ginn unferer Grabidrift. Schwierigfeit bat allein TO ΦΩΣ XO-AION (bas Abj. im Prabitate) ber 11. Beile, mas von emiger Berbammnig nicht fuglich verftauben merteir tann, Die gewehnlich burch onoror u. bgl. bezeichnet mirb. Berr Dofrath Uft vermuthet bees balb, bag xwlor ju lejen, und unter par xwlor Blindheit ju verfteben jep, ba xwlor von Libe

mung ber Ginne überhaupt gebraucht merbe.

Die Beiden gur Linten find bie befannten, um ben Ramen bes Erfefere angugeben, einfach ober mit A und D. b. i. Unfang und Enbe; bie burch ben obern Strich ale Chiffer bezeichneten Buchflaben IXOVE find ale Bort gelejen ix9of. Der gifc fintet fic unter ben Sombolen auf driftlicen Bratbern , fo mie ber Unfer, Die Taube, ber Delgweig. Murat. p. 1890. n. 7; p. 1891. 5. Die Saube mit bem Delameig als Beiden ber Doffnung von ber Cunbflutb. ber Unter ale Beiden bee Bertrauene. Aber ber Sifch? Er ift mit bem Unter ben Murat. 1820. n. 7., boppelt gu bepben Geiten bes Rreuges p. 4909. n. 8. Muratori p. 1824. n. 4. bat bas Bort richtig als aus ben Unfangebuchftaben in ΠΙΣΟVΣ ΧΡΙΣΤΌΣ ΘΕΟΥ ΤΙΟΣ ΣΩΤΗΡ erfannt, eine Deutung, bie burd Bolbetti Inscriptt. p.X. befidtiget mirt, wo bie Buchftaben einzeln mit N b. i. NIKA ericbeinen: I. X. O. T. Z. N. Der Sifd auf driftlichen Dentmalern wird alfo weniger ale Combol benn ale Grinnerung an ben, beffen Bezeich. nung in ben Buchftaben feines Ramene angebeutet fcbien, zu foffen feon.

#### B.

Ueber eine Tabula honestae missionis im fonigi. Antiquarium babier, und bie Bruchftude von zweb andern.

#### I.

Allaemeine Bemertungen.

Unter ben brongenen Tafeln aus bem romifden Alterthum, welche gefestiche Bestimmungen eine balten, bilben bie fogenannten Tabulae honostae missionis eine eigene Claffe.

Die tomifden heere unter ben Raifern beflanden nur noch gum Theil aus tomifden Bergern: Ermblinge aller Nationen wurden unter bie Legionen, seihft unter bie Cobortes praetorias ausgenemmen. Ja bie Classiarii ober Geseidholen auf ben Flotten ben Missenum und Ariminum worten unte Deit Fregelaffene ober Sclaven, bie ihre Treglaffung in bem Augenblid ethielten, wo fie in ben Dienk eintraten.

Die Urfunden darüber wurden in ben Erchiven niedergelegt, qualeich ober in Erg gegroben, undan ben Orten aufgedingt, die der öffeutlichen Ausstellung solcher Defumente bestimmt waren. In mure post templum Diri Aug. Ad. Minoervan, beist es in einer Lasse ber Marini; Roman in Capitolio ad Aram Gentis Juliae, auf einer andern; in capitolio aedis Fidei P. R. parte dexten, in einer britten?).

Individuen, beren Ramen barin enthalten waren, ließen, ebenfalls auf Bronze, bavon Ebichrift nehmen und beglaubigen, die ihnen als Urtunde und Audmeis in bem Orte biente, ben fie zu ihrer Wohnung ernählt batten. Daburch besonders ift es geschehen, bag von biesen Tabulis eine bedeutende Angahl nicht nur in Nom, soubern auch in anbern Gegenden von Italien und ben ehemaligen römischen Provinzen sich erbalten bat.

Bereits die Altern Werte über lateinische Inschriften von Reinesius, Gruterus, Muratori, liefern Bret eine nicht unbeträchtliche Jahl; om reichbaltigiten ift die Sammlung, welche Marini dem zwepten Bande siener obengenannten Anti o Monumenti degli Arvali einverteibt bat.

Benig neuen Stoff enthalt bie bierauf gegrundete Schrift bes Dr. Platzmann :

"Juris Romani Testimoniis de militum honesta missione quae in tabulis aupersunt illustrati

<sup>\*)</sup> Marini Atti e Monumenti degli Arvali T. II. p. 440. seqq.

Doch find in ihr mehre bis babin noch nicht geborig erlauterte Puntte bes bieber geborigen Jus burch bes Berfaffere und burch Daubolb's bergefügte Bemerlungen eriklart worben,

#### II. Ubfassuna.

Die Form ber Abfaffung ift überall biefelbe. Die Safeln enthalten:

- 1) Rame und Titel ber Raifer mit Ungabe bes Jahres ihrer tribunigifden Gewalt:
- 2) Die Coherte, in welcher Die Colbaten gebient, in Berbindung mit bem Dienstgeugnif und ber Belobnung.
- 3) Bieberholung bes faiferl. Ramens und ber Beitbeftimmung.
- 4) Im Original bie Namen ber in bem Geste Begeichneten, quorum nomina aubseripta nunt. In ber Abforift ward allein ber Name beseinigen, bem fig julion, oft mit Deimalb, Bater, Wieliumd und Kinbern, besaleichen seine Goborte ober Ala einzetragen.
- 5) Bur Beglaubigung ber Abidrift bie Angabe bes Ortes, an welchem bas Original aufbemabs ret murbe.

#### III.

#### Meußere Korm.

Anlangend die äußere Form, so bienen die Löcher, welche mehrere am Nande haben, um die andern Platten, welche ursprünglich dazu gehörten, durch fibulas damit zu vereinden, wie in der von Claudius bey Marini S. 440; die in der Mitte dienten zum Durchziehen der Höhen, an denen das beurkundende Siegel besessiget war, nach der Berordnung von Nero bery Sueton c. 17. adversus salsarios, ne tabularia nisi percussa et ter lino per foramina trajecto obsignarentur.

### IV. Gefdichtliches.

Die allieste beier Lafeln ift von Claudius, und befindet fich im Museo bordonico ju Recret; andere find von Galda ju Aioren; in der medienischen Sommitung, von Vespasiaaus in der Sommitung Barberini ju Mon, in der Sommitung Grimani ju Benedig, u. f. w.

Bom Raifer Philippus haben fich zwei ethalten: eine fur bie Classiarios in classe praetoria Misenensi ben Marini C.468; und bie unfrige, melde von ben bie jego befannten bie jungfte ift.

Gefunden ward biese in der Gegend von Medena, und im J. 1724 von Ficoroni ju Mom ges taust. Perausgegeben ift sie juerst von Massei in Museo Veron. S. 323, dann von Murat. p. 362. 1. mit ber Melbuna:

Tabula aenea effossa prope Mutinam, nunc Romae quam ab Augustino Rudolpho Mantuano Anno 1724 emit Franciscus Fucoronius. Misit Ignatius Maria Como Patric. Neuvolit.

Eben fo ift fie gebrudt von Brotier jum Tacitus T. II. p. 457., von Marini und Playmann; boch in teinem gang genau, und burchaus ohne Beachtung ber Rudfeite.

## Medtbeit.

An ber Cechifeit ift bery ber Beschaffenheit bes Metalles, bes characteristischen Style ber Schrift umb andern Eigenthamichkeiten lein Zweifel. Wie diese beseh fostare Metall seit 1724, wo es Ficoroni ere wars, hiebergebemmen, ift unbekannt. Unter ber legten Regierung is se nicht erworden worben norben und vor Karl Theodor wohl auch nicht, da die baperischen Megennen jener Zeit Gegenstände bieser Art nicht beachtet haben; so bleibt bemnach die Amahme übrig, daß es durch Karl Theodor um bieselbe Zeit, wo er in Mem die Wissischen und die Vernach vor in Mem die Wissischen vor in Mem die Wissischen der in Mem die Wissischen vor die Vernach vor die Vern

Die Steinzeichnung Dr. 1. liefert von ihr ein treues Abbilb.

# VI.

Der Inhalt ber porbern Ceite ift :

- 1) Imperator Caesar M. Julius Philippus Pius | Felix Angustus Pontifex Maximus Tribunitiae Potestatis (anno) quinto Consul tertium Pater Patriae Proconsul.
- 3) Imperator Caesar M. Julius Philippus Pius Fefix Augustus | Pontifex Maximus Trihunitiae Potestatis (anno) secundo Consul secundum Pater Patriae, |
- 5) Nomina Militum qui militaverunt in co | hortibus praetoriis philippianis decem | I.
- 9) Jus tribuimus conubii dumtaxat cum | singulis et primis uxoribus ut etiam | si peregrini juris feminas in ma i trimonio suo lunxerint, proinde libe | ros tollant ac si ex duobus clvibus | Romanis natos.
- 14) Ad septimum (ante) idus isnnarios | Imperatore M. Julio Philippo Pio Fel. Aug.
  - 17) Cohortis octavae praetorianae philippianae Pagina quinta
  - 18) M. Braetio M. F. Justino | Sabatino Mantuano |
- 20) Descriptum et recognitum ex tabula aenea que fix | est (quae fixa est) Romae im muro post templum Divi Aug. ad Minervam.

#### VII.

#### Unmertungen.

Philippus ber Araber folgte im Jahre 244 auf Gordianus ben Jungern, und nahm feinen Sohn gun Mitregenten auf, wie unfere Tofel geigt, im Jahre 247. Denn ba bie taifertiche Moch nach ber tribunitia potestas gemeffen wirb, ber Sechon aber im gwogten Jahre berifden fiebt, mabrend fein Bater bas funfte gablt, fo folgt, bag er, im britten Jahre ber Regierung feines Baters, — zu jemer Wurde gefangt ift. Daß ber Bater bier lin. 2. zugleich als Proconful bezeichnet wird, ift auffallend und fonft nicht befannt.

Die gehn Cohorten hießen unter feinem Borganger Gordianae. Gie haben also mit bem Raifer ben Namen gewechselt.

Auffallend, boch ficher ift bie Schreibung QUI PII ftatt QUI PIE (nicht QV. IPII) , wie Marini hat.

#### Ad 9. segg.

Bur Erlauterung dieser Stelle dient nun auch Gojus in den neuausgefundenen Instit. 1. 6, 56. 57. (Habent autem in potestate liberos cives Romani) si cives Romanas duxerint, vel etiam latinas peregrinasve cum quibus connubium habedant; cum enim connubium id essciate, ut liberi patris conditionem sequantur, evenit ut non cives Romani sant, sed in potestate patris sint. Unde et veteranis quibusdam concedi solet principalibus constitutionibus connubium cum his latinis peregrinisve quas primas post missionem uxores duxerint, et qui ex eo matrimonio nascantur, et cives Romani et in potestate parentum sinat.

Dier wird conditio patris effenbar von jus patris geschieben. Der Sohn bes Nomers von ber Romerin mar in potestate patris, war bessen mancipium und jugseich einis Romanus, ber Sohn bes Mimers und ber Fremben war ebenfalls in potestate patris aber nicht einis Romanus. Das ist ber Sinn ber Stelle, und bie heroudgeber, welche solum jwischen non in eines einschieben, haben, obwohl aute Romanisen, bieren unrecht aelban.

#### - Ad 14

Der 7te Tag vor ben Idus, b. h. ver ben 13. bes Januar, also ber 6te Januar, femmt auch anderwarts in solden Documenten vor, als quo die Augustus primum imperium orbis terrarum auspicatus erat.

#### Ad 17.

hier wird die Jahl der Cohorte angeschrt, aus welcher die Praetoriani semmen, denen die Ab-schrift bestimmt ist, die Pagina, welche ibre Ramen im Eriginal enthätt, endlich ibre Ramen selbst (Marini hat statt P. V ungenau P V), M. Braetius (ben Muratori ungenau BRAENO) Marei Filius Sabadiaus (aus Sabata, jeto Salona in Liquirien) und Justinus Mantanaus.

#### Ad 20

Die Schreibung im muro ift ficher, obwohl Muratori in muro bat. Co wie bier bie Jufchrift ber Alliteratio ber Buchflaben folgt, so in POSTEMPLUM, flatt POST TEMPLUM.

Much bie Dludfeite enthalt Bruchflude einer honesta missio.

Die erfie Linie ift zu ergangen; cohortis cui pracest, wie bie Tofel bes Vespasianus C. 459. ben Marini zeigt.

Um Nanbe linker Sant fleben bie Enden ber ehebem barauf geschriebenen Namen; hierauf in ber Mitte bie Bettenungen von ihrer heimalb miglicher Linie: Laodiceno, beppell, Besso, Aiabandino, Pannelaio. Pilandelani: une Rocket nie Entitage ber Anfane ber Manie einer neuen Angel

Man hat bemnach, um unfere Chifprift barauf ju feben, eine altere nuplos gewerbene Tafel, und wohl von berfelben Mauer hinter bem Tempel bee Augustus abgenommen, bereit Mudfeite frey war, und von ihr bad Stud, bessen man beburfte, abgeschnitten.

#### VIII.

#### Brudftud einer anbern folden Tafel.

Außer biefer Tabula befigt bas Untiquacium noch bas Bruchftud einer anbern, auf begben Geiten beidriebenet.

Die eine Geite hat :

1. . . RIAN . CVI PRAEST

9 RASSVS ROMA

B. . EGALE

4 LLE ERISIO

5. . . INIFIL VXOR EIVS BAT

6. . LLINAE FIL EIVS

Die Cdrift ift fleiner ale in ber porigen ; bas Metall bunner und enthalt Blev.

Die erste Zeile, welche sich erhalten, nennt die Cohors praeto RIANa, welcher (3. 2) BASSVS verstant. Dann schlegen gebrochene Namen: (3. 3) EGALE, was aus der Tafiel des Terjan ver Marini (3. 400 EX GREGALE, b. i., von dem Gemeinen" yu ergängen ist. Anderenvörts sich den Namen die Bezeichnung EX PEDITE, EX OTIONE (p. 464, p. 465, p. 467 Marini) ver. Der Name des Beteranen, dem die sichstrieße ist, der den des Testensten eine Nameell. Hills FRISIO. Dann sehr Braut von der Praut ist der den ist (Marcell) INIFILiae VXOM EIVS BATavae: er ein Frije, sie eine Bataverin. Jusegt der Name der Techter: MarceLLINAE Filiae EVS.

So with auf ber Zasel bes Vespasian (S. 458 bry Marini) aus Cohort. III. Alpin cui pracest Cajun Vibius Maximus ber Trepbrief gegeben Pediti Veneto Riti silio et Madenae Placentis filiae uxori esus et Cajo silio ejus.

Auf der Rudfeite fleben in einer Reibe untereinander bie Ramen

FELICIS

ALCIDIS

POCYLI

DAPHNI

AMPLIATI.

mabriceinlich einer andern seichen Tabula augeborig, welche jum Behuf ber Unfrigen fur bes Marcellus Schn gerflett warb. Uebrigens film bur bie Junamen erhalten. Die Sauptnamen flanden wie auf Tab. , 430 ben Marini gur Unten, davon getrennt, und flud bertferen.

Munchen ben 8. Auguft 1828. .

#### C.

#### Heber ben Cinctus Gabinus.

Musjug aus einer Abhandlung von Fr. Ih ierich.

Der Berfaffer beginnt mit antiquarifder Ererterung bes Begriffes von Burten und Gurtung eingi, Zώννυσθαι, cinotus, welches jum 3mede babe:

a) entweber einfach bie Salten bee Rleibes ju fammeln, fluctuantem vestem colligere, ober

b) fle jugleich bober binauf ju fcurjen, (alte cinctus, Babudwor yuvainer).

Mis besondere Gattung wird ber Cinetus Gabinus nachgemiesen, und bie ibn erlauternde Stelle bes Servius ad Aen. V, 750 aus bes Cato Orig., wo von Grundung ber Pflangflabte bie Ilebe ift, bebanbelt.

Conditores civitatis taurum in dextra, vaccam intrinsecus jungebant, et incincti ritu Gabino (id est toga e parte succincti) tenebant strivam incurvam.

Ebe er auf die Erlatterung bes "togno parte succinctis" eingebt, bemerkt er nech, bag ber Cinctus Gabinus überall bep beiligen Gebrauchen vorlommt, j. B. bep Birgit Aen. V, 612, wo Krieg angefündigt und ber Jamustempel vom Conful eröffnet wird.

Ipse quirinali trabea cinctuque Gabino Insignis reserat stridentia limina consul.

und als ber jungere Decina sich ben Untergettern weihte, soll er nach Liv. VIII, 9 Retulisse parentis zui speciem gualem illum multi qui in concione erant, viderant, in eine tum Gabino e ultu; und so erscheint, um die Bepspiele nicht zu hausen, ben Lucan I, 595, die turba minor waera peragentum in bieser Guttuna.

Turba minor riter sequitur succincta Gabino.

Die römische Aleidung bestand, wie bekannt, gleich ber griechischen, aus dem Leibrack (xerwir) tunica, umb dem Mantel iudrion, verlängerete Vorm von eine, pullium, über dem Leibrack. Hann Grise waren bem Briefea und Kömern, umb der jedem einzelnen Belke auch nach der Zeit verschies, den nicht wesenklich. Der Mantel war theils im Vierer geschnitten (papor paludamontum) theils an der Finen Seite niem Cirkleogen (xdaubr, toga, diese von tegere also De Ard.). Ausbehnung der gera der Dinie der Logassie betrug zulegt der Mannes Lange dermanl und Ausschweifung des Wogenschnittes bildeten ihre Werschebenheit nach den Zeitaltern. Durch seine Ausbehnung erwuchs sie am Inde von einem schlichten und über die linke Schulter einsach genemmenen Mantet allmählig zu jenem großen, manigfachen und künstlichen Gefüge von Jasten, desse riche und wohlgeerdnete Massen wir noch an römischen Wildlein, der seinberb aus der Kaisereit wahrnehmen.

Die Burtung nun sand icon urspranglich nicht nur begin Leibrod fatt, sondern auch bep ber Toga, in welcher, so lange noch das beicheibene Was ber alten Zeit nicht überschritten war, bie Momer zu fechten pflegten.

Festus v. endo procinctu, togis incincti apud antiques pugnasse dicuntur. Servius ad Asn. VII., 612. Veteres Latini . . . . praecinctis togis bellabant, unde etiam milites in procinctu esse dicuntur. Offenbar biente bagu ein eigner Gurt; es ift bas eingulum militare, ") welches, angezogen und jugeichnalt, bie auseinanbergebenben und berabfallenben Theile bes Maniels auf , und jusommenhielt.

20on biefem Cinetas, welcher bas eingulum notbig macht, ift nun ber Cinetas Cabinas verschieben, nelcher bessen nicht bebarf; benn bie in ibm gegurteten find nach Servius nicht mit hulfe eines eigenn Gurtes, sonbern sie sind b. . . parte togas succincti 00). Alfo ein Theil ber Toga wurde flatt bes Gurtes gebraucht und um ben Leis geschlungen.

Måber bestimmend ist Serv. A.c. VII, 712, Gabinus cinctus ex toga sic in tergum rejecta, ut una clus lacinia a tergo rejecta (I. retracta) hominem cingat. Bergi. Isidor. XIX, 24. Cinctus Gabinus dicitur, cum in imponebatur toga, ut togae lacinia, quae post rejicitur, attrahereur ad pectus, ita nt ex utranue parte penderet.

Der eine Bipfel ber in bem Cegment eines Kreifes ausgeschnittenen Tega bing über bie linke Schulter jum linten Tug berab, ber andere wurde bewn Ummerfen biese Monnteis genebnitio uber die linke Schulter zurädgeworfen und bing über ben Diden binat; in bem Gule biefer Gafrung aber ward er unter ber Bruft hinweggezogen, und in ber rechten Seite so eingeschoben, daß fein Ende gegenüber bem andern über ben rechten Schenkel hinabhing, wie bas andere über ben linten, ut ex utraque parte dependeret.

Moher blese Gewohnheit ju gurten, ober bie Benennung berselben gefommen, bavon bat Sorvius a. a. D. eine Soge. Die Gabiner hatten einst ber plebilidem Anfall ver Beinbe nicht Zeit gehabt, fich in ges wöhnlicher firt zu ruften; fie hatten bennach auf bie bezeichnete Weise bie Mantel welche fie eben trugen, befestiget, und waren also angelban bem Teinbe entagengerudt.

Deutlich fit enblich, weshalb bey beiligen Verrichtungen biefe Gurtung in Gebrauch fam. Bey ibnen war ber saltige, ber große Mantel, bas Toperfleid nelbig, mit fließenden Kalten, bie Gurtung bem Geschäft und ber Arbeit vorbehalten. Sollte nun voch von den Opfernden, Detenden, im Aufgug Gehenden, einemachten, weben bein, etwas vorgelehrt, gethan, ober getragen werden, woder die nicht gegürtete Toga in Verwirtung tommen nuthet, so war natürlich, daß man, ohne gu bem Gutel gu greifent und baburch etwas Fremdeartiges in dem Opfergebrauch einzussähren, sich mit dem Enfrachsen behalf, und den über die Schulter gurückgleigten Jipfel bie Toga bervornahm, und um den Leib schulg, um für die Zeit jenes Geschässe

Sft auf biese Art ber Cincius Gabinus beutlich geworben, so ift bie weitere Frage, ob er fich an übrig gebliebenen Denkmalern erhalten bat und fich baburch gang eigentlich jur Anschauung bringen laft.

Bundoft sommen hier in Betrachtung die Laren, welche in biesem Cinetus gebacht und gebiltet wurden. Die alte Glossa jum Persius V, 31, cam primum pavido custos mibi purpura cessit Bullaque succinetis Laribus donata pependit, sautet noch Pithoeus: quia Gabino habitu cinetuque die

<sup>9</sup> R. D. Malter in seinem reichseligen und vertreflichen Mert feber bie Seftrarier L. C. 265, minut gleich ben Clinetus Gablinus ale bie allgendeine Kriegsgurtung an, wodunch aber des eingulum militare, ein haupsstud ber teigerichen Reibung, des seas für Kriegsbienft felfig derkauche mird, p. B. eingulo privare, gang außer Gebrauch gefest und überflüßig gemacht würde. Durch biese Ausgaben i ibm dagu viel Unifares in bie Dare stelling germacht wurde.

<sup>\*\*)</sup> In ber oben bon ihmangeführten Stelle gehbren bie in Parenthofe gefenten Morte offenbar bem Servins vor niemen Interpolator beffelben als Erfauterung ber catonifden Schieberung. Cato hatte nicht nicht nothig bergleichen seinen Leftern u. erfalten.

penates (es ift von Laribus die Rede, benen also ber Gloffator die Penates gleich flellt) formabantur, obvoluti toga super humerum sinistrum, dextro nudo. Die Werte, von obvoluti an, bezieben fich nich auf ben einetus Gabinus, find bemnach als spatterer Jusap zu vertrachten. Dem alten Glossator gehört: Gabino habitu einetuque dii penates (lares); wie die folgenden Worte entstanden, werden wir folter seben.

In wie fern nun nach Angabe ber Glossa jener einetus in ber Aleidung ber Lares sich finde, geigen die Monumente. Schort früher fannte man die Lares publici aus Müngen. Bergl. Eckhel Dobert, Nun. V H. E. 72, und Blafch Lexicon R. N. s. h. v. Sie sind fast ober gang unwelleis bet, haben also nichts von einem Cinetus; indest Persius redet bort nicht von den bsfentlichen, stadtendelich genden gemis domesties in Gori's Museum Eruser. T. III. Append. p. da jene gablieche Heinen bronzenen Figuren erfannt, welche befranzt und bie ber aben andern hab bie Patera tragen. Ein marmerner Altar in Floren, velcher soder soder ist genem beglätigend zu halte ber bei her bei Bedeutung sich eines bei Ber bei Ber bei Ber bei Bedeutung felcher Bie en Zunn an i ber auch genem genem gwischen ihren, LARIBVS ArchvSTIS, zigzt, kemmt jener Annahme bestätigend zu halfe und erbebt bie hypothesse zu zbalsache. Er ist von Zunnan i berausgegeben und erstäutert ), welcher, uadden über die Bedeutung selcher Bieder Bieder mit Bestimmtbeit entscheien, andere schnicke der nicht geben nicht gedecht, andere schnicke der nicht geben nicht gedecht fact.

Diefer Cinctus aber findet fich offenbar nicht an ben benden laribus augustis, benn fie baben nur ben Leibrod, welcher biefen Cinctus, wie wir ihn kennen, nicht gulcht. Er wird durch einen schwalen Gurtel zusammengehalten, der unter den Ueberdhagen verborgen ift. Wir geben fie in der Radbildung Re. 3. Bur Bergleichung bienen Re. 4 gurcy unedleite Brengen beb l. Untiquariums, welche durch jene Arerbeiter erflatt werben. Auch fie sind mit dem Gurtel geschürzt, von dem an der Tigur ur rechten hand der vordere Theil, an der zur linken die bepben Enden sichtbar sind. Die Abbildungen sind in der Große der Originals

Co wenig nun wie bep biefen Larenbildern findet fich ber Cinetus Cadinus, ben fie baben soleten, an ben auf Taf. 143 bep Jannoni abgebiebein, welche zwar ben Mantel über ben Leibrat, dere teine Wittung baben; noch auf ben Laren ber Taf. 152: fie baben allein ben Mantel auf ber linen Schulter, und die rechte leer. Sieh. b. Nachbild. No. 5 a; dagegen aber ift er auf den Bildern ber Tafeln 147, 148, 149, von benen wir zwer, No. 5 b. u. e, zur Nergleichung geben. In Aig. b ift er Mantel um die finfe Schulter genommen und burch sich selbren frente zu beyden Seiten gleich weit und breit berabbangen. Bep Jig. c ift der Mantel auf den Schultern befestigt und mit einem Ende unter der Bruft bingezogen; dier ist er eingestopft und bient badurch zur Gruttung. Ellen icht nur wo die Taga, fondern überal wo ein Mantel in biefer Leife zur Gurtung seiner selbst gegartet bei be Johl ber gegürtet find, so ist doch die Jahl der gegürtet bei der Gruttung seiner selbst gegürtet find, so ist doch die Jahl ber gegürtet en ben weitem überwiegend, und sie beissen darum auch bep O vid ias Fasti III. 634 in ein et. i.

Beutlich wird nun, wie oben bie Gloffe ju Perfius fich gebilbet. Der alle Gloffater gab: quia gabino habitu einetaque dil penaetes formabantur, mit Nichficht auf ber Dicher und folche Bilber wie die unter Rr.5.b, c. gegebenen; ein and erer fugte hingt od volu i toga super humerum sinistrum

<sup>\*)</sup> Reale Galleria di Firenze illus trata, Serie IV. Vol. III. Tab. CXLII. CL1. 8, 147.

dextro nudo, mit Madficht auf Bilber, wie bas unter a, ohne Rudficht auf ben Dichter, ba bergleichen Lares gar nicht einert ober suceinert find, und ohne Kunde bes Cinetus Gabinus, ben ber Borgafiger namte, und ben ber Mitterpolate ungefold auf bie ihm worfchweschnet Barenbilter übertrug.

Uebrigens hat ein Arierer-Cober bes Persius ben Freuger Symb. II. S. 877 die Gloffe in folgenber Gestalt: quia gabino habitu eineit peantes, (offendar richtiger flatt habitu einetuque dit penates, und auch der den angeschirten Stelle gemährer obvolati toga super humero sinistro et dextro (was un flatibass, ja es ist gang undentsar, daß von der Toga rechte wie linke Schulter verhüllt seyn sollten). Auch bebt sich nach dem Borbergebenden die Unnadme von Greuzer daß der Cinetus Gabinus an die Lares gelommen water, weil nach Servius zu Virg. Aen. II, 525 einige lares belanzt seyn ha as tat os esse et in regia positos. Denn dieses gebt auf die oben erwöhnten lares publicos, die auch Langen, aber teine Gutrung haben, und in dem Schena der Wächter erscheinen, besonders auf Münzen, wie auch Dionys. II. Archaeol. T. I p. 15 sie kennt: ciduda iv üpois apxaios; ... viavioxoi dio opartunten droptung kortung koptung.

Re de ber Begriff bes Cinctus Gabinus festgestellt, erfautert, und diefe wirtung an Bentmätern nachgewiesen, die ihn nach alten Zugniffen haben, so wird es nicht ichwer feyn, ihn nach nun gescherten Analogien
auch über diese Brengen binaus an andern Bilbern wieder zu finden, an nicht wenigen Melieffguur in tömischen Opferfenen, und besondern an Bilbern ber in ibern eignen Mantel gegürteten Ichgerin in nach zu welcher Echse beinderd bei berüchtlich gebinau ven Werfenfalles zu erhenen ift. Auch unfer Antiquarum besthilt ein Kleines schones Brongebild der Diana, in welchem sie als Jägerin in dem ein eine Cabinus verzeschlich gerichte feben bei ber beitabte geben bei bei bei bei bei Binaus, in welchem sie als Jägerin in dem ein eine Cabinus verzeschlicht schones der Brongebild ber Diana, in welchem sie als Jägerin in dem ein eine als Diagrin in dem ein eine Gabinus verzeschlicht scholeschlichte febiesch. E. 216. 3. 4.

# BASSVS **WIFRAEST**

BESSO GINO AIABANI PHIIADE AIABAND AVDIE PANN

IM PCAESMIVLIVSPHILIPPVSPINDE HORTIBUSPRAETORFHILFPPIANISDECE NSTRIBMMVSCONVBIIDVMTAXATCVN SINGVLISETPRIMISVXORIBVSVIETIAM MPCAESMIVUVSPHILIPPVSPIVSFEI AV PONTMAXTRIB POT 11 COS 11 PP NOMINAMILITYMONIMILITANER INCO HILL HILVINGHVIHVIHVIH XPHSVIN DICTBVS VIPIIFIFORTITERMILITIAFVNCTISVN SIPEREGRINII VR 1S FEMINAS INMA

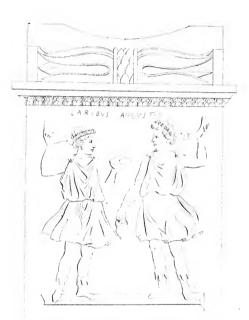
MIP MIVLIOPHILI PPO P10 FELANGING ROM ANISNAT OS AD VII 10 1AN COHVILL PRPHILIPPIA NF V

DESCRIPTETRE COGNITEXTRBVIA A ENOVERIN ESTROMINIMUR POST EMPLYM BIVING A ABBATIN MANIVA

M.BRAF

NICCM

ELL TT OFBIWED OLDISHE BOOK



Pochandle of K - 16 of Highenick 1. Suft.



Timbandl of k oft of Hipeman I thiff



linkandled to Ak & Hipensch I Ligt .



Schandt d k. Ak. d. Hipenoch I Jegi



l'erhandl d k Ak d. Hifornoch I. Keft



Perhande I holk of Hipsnoch I Heft

## Mathematifchephnfitalifche Claffe.

T.

## Perfonal, Beranberungen

haben fich in biefer Classe feit bem Eintritt ber neuen Organisation nicht ergeben; jedoch fommt zu bemerken, bas herr hoftath und Professo Art. on Ge in er Na je fat bem König zuwertentlichen Mitglieb der philosphischophiologischen Classe ernannt, als bekannter Ratursefricher von Seisten ber matbematischophosstalischen Classe einzelaben wurde, auch an ihren Sipungen und Berhandlungen Theilt zu nehmen. Auch wurde in ber Classen-Gipung am 15. December 1827 bes fünstzigidrigen Doctor Ivolia in eine iber dieteten Mitglieber, des herrn Geheinen Nathe von Sommerring, bermalin Tranklurt am Napun wohnend, gedocht, und zum Beneist ber Echung für biesen und is Bissentlurt am Napun wohnend, gedocht, und zum Beneist vor Achtung für biesen und is Bissentlurt der Napun wohnenden, gedocht ibt eine, de vasis villorum intestinalium, von dem Secretär der Classe, herrn hofrath Dr. Dollin ger; die andere, Bessenwertung in genannt, unter dem Alles Sommerringia genannt, unter dem Alles Sommerringia norum plantarum genun, von hern ditter von Artiels bericht

II.

## Specielle ber Claffe übertragene Arbeiten.

Theils von ber allerhochften Stelle, theils von andern toniglichen Beborben find Gutachten über verschiedene Gegenstande verlangt und babin abzegeben worben. Dievon werben folgende angeführt.

1) Ueber ben Tranfport ber Bundhultden, in wie fern ben bem Berfenden berfelben aus ben Babrilen burch ben Poftwagen irgend eine Gefahr ber Gelbftentgunbung ober Erplosion entfteben tonne.

Dieson forn. Veroffler Dr. Vog el bieffalls angestellten Versuche zeigten, bag burch einen ziemlich befitzen Drud und Steß ben mich sehr barter Unterlage bie Janbblichen kinne Verändreung erititen, und nur, wenn sie auf einen Ambos gesetz und mit einem schweren hammer geschagen wurden, eine Schisse entzindung entstand. Diese Ersahrung stimmte vollfommen mit den übrigen mitgetheilten überein. Da nun ber legtere Sall berom Tanisport burch ben Postwogen ulcht eintreten kann, und wenn schissen unmfutzen besselben eine schweren bei der in Richben mit Jahbblichen stete, die Unterlage boch nie die Hatte und Beiten bestehen der Richben, im Gegentheil das Kischen, und die Pappe, worein überdieß die Janbblichen gepack find, durch ihre Ersähigtlich nie die Kraft und Wirkung eines siede sieden hanne dem Ersahrungen sie Erbstentzündung nicht entstehen kann, is ward burch eine Selbsentzündung nicht entstehen kann, is ward burch eine Mundobilden sieden folgte der Aransport der Indubulchen sied ern Posinvagen gang undebenklich gefunden.

2) Ueber bas Schiegen ben Bewittern, in wiefern baffelbe von irgend einer Birtung fepn tonne.

Der fel. Afabemiter von 3m bof hatte in einer gebrudten Abhandlung behauptet, bag tas Schies

fien gegen Gemitterwolfen gang unnut fen, indem es nicht vermoge, eine progreffive Betreaung berfelben bervorzubringen. Dieje Behauptung grundete er auf folgenden Berjuch: er ließ mit einer Ranone in peridiebnen Entfernungen gegen eine auffteigenbe Danchfaule feuern , umb ba bieburch teine außere Bewegung in ber Maudiaule fichtbar murbe, fo gog er bieraus ben Schluf, baf burd bas Schiefen noch meniger eine Bewegung in ben viel weiter entfernten Bolten bervorgebracht werben tonne. Allein ber Bierfaffer jener Abbanblung batte bieben überfeben, auf bie burch ben Schall entflebenbe Dibration und auf bie burch bie Entjunbung bes Pulvere entflebenbe demifde Berfetung ober Beranberung ber Lufts ftoffe Madfict ju nehmen. Die Wolfen befteben aus fleinen Dampfbladen, mit einer flarfern ober fomichern electrifchen Sphare umgeben; wirtt alfo bie Luft erfcutternt auf fie ein , fo erftredt fich biefe Mirtung auf febes Blacden, und fo ift bemt wohl bentbar, baf, wenn eine Gemitterwolfe ibrer Gutlas bung icon nabe ift, alfo bie Blaoden eine Tenbeng baben, fich miteinander ju vereinigen, biefe Bereinis aung burd bie gebacte Ericutterung beidleunigt werben tonne; bag aber im Begentbeil, wenn bie Bemitterwolfe erft im Entfteben ift, ibre Theilchen baburch von einander entfernt, auch wohl bie Bolle baburch veribeilt merben fonne : überhaupt baff eine folche Gricoutterung einer Bolbe eine Deranberung ibrer phpfifchen Beichaffenbeit bervorbringen tonne, obne bag fie barum ans ibrer Stelle geruct au merben brauche. Rad biefen Birfungen ber Luftericutterung, melde burd bas Schiegen bervorgebracht wird, ju urtbeilen, ergibt fich bas Refultat, bag bie Bebauptung, bas Schiegen gegen Bewitterwolfen fen gang mirtungeles, ohne Grund fen, bag aber bie Wirtung eben fo gut nachtbeilig als nuntich fenn tonne. Ferner ift in Betrachtung ju gieben, bag burd bas Schiefen eine grofe Menge Luft entwidelt wirb, melde gwifden bie bereits vorbandene einbringt, und ibre Beichaffenbeit verandert. Diefe neue Luft wird auf trodnem Wege erzeugt, ift alfo febr troden, und vericblingt gierig bie in ber alteren Luft porbandenen Baffertheilden, vermindert alfo ben Sagelftoff. Auch eine Menge trodnen Raudes wirb in bie Luft gejagt, ber bie namliche QBirtung bervorbringt. Dag jeboch alle biefe Wirfungen nur burch bae Abfeuern einer Angabl groben Gefconges, nicht aber burch ein paar fleine Boller moglich feven, perftebt fich mobl pon felbit.

Co veit bie Theerie. Uebrigene hat noch fein Phyfiker Belegenheit gehabt, über bie Erfolge bes Schießens gegen Gemitterwolfen Berluch im Großen angultellen, folglich mangelt es in biefem Puntte uoch an Erfahrungen, und be bieberigen Berbachtungen in Altinnel liefern tein zuverläßiges Brelatigien Berbachtungen in Altinnel liefern tein zuverläßiges Brelatigien, in ehnigen Gegenden glaubt man es nüplich, in andern nachtbeilig gefunden zu haben, ohne jedoch ein nun fichern Einhaltepuntt zu hoben, ob biefer ober jener Erfolg eben unmittelbar ber Wirlung bes Schießens zugeschreiben werben tome.

3) Ueber das Berginnen Eupferner Gefaße, in wie fern eine bieffallige Beymifchung bon Blev ober gint in hinkot ber barin gefochten ober aufbewahrten Spetien fur die Gesumbeit nachteilig werben ionne, und wie eine ben ber Berginnung gefchebene Beymifchung von Bley zu ertennen feb.

In hinsicht bes ersten Punktes ift aus angestellten Bersuchen und Erfahrungen bekannt, bag alle im Pauthalte verfommenden Sauren, als Tills, Gitrouensicht, Sauerfrau, Arpfel, Ririchen, und alle sauren Archaete, nicht im Stande find, aus einer bleydaltigen Berzinnung auch nur bie geringste Spur von Bien aufgulfen. hieraus ergibt fich alle von selbst, daß die belegdaltige Berzinnung der Spur von Bien aufgulfen. hieraus ergibt fich alle von selbst, daß die blebgaltige Berzinnung ber Geiche gang und gar nicht so gefährlich sen, als man im Algemeinen zu glauben scheint. Man kann einem Geschlich beffen Berzinnung se von bei ber beiten Beinessig andalten bechop lassen, ohne bag die gerinafte Gefahr einer Blevelleraistung zu bestüchten wafer. Wohl

aber tiblet ber Effig ben anhaltenbem Kochen eine gerings Quantität von Zinn auf, woben bie Flüßigs keit etwas milchigt wird; hingegen wenn auf biefe Ert burch lange anhaltenben Gebrauch eines Gefäses auch alles Zinn aufgelöfet wäre, was bech taum bentber ift, so wurde bie Effigiaure bennoch bas zur rückzebiteben Bley im metallischen Zustande nicht merflich angreisen und auftien.

Wenn man eine Berginnung auf Blep prufen, das ift, untersuchen will, ob das Zinn Blep ents halte, so ift das beste Mittel, die Relativerbindung in reinem, von jeder Sput Salglaure befrepten Scheidenaffer zu tochen. Es wird sich ein weißes Pulver bilden, welches das Zinnerpd ift, und in der von biefem weißen Pulver abzesonderten Flüßigkeit wird das Blep enthalten senn, besten Gegenwart man auf drepsach Weise finden tann.

a) Gießt man in jene abgesonderte Alußigteit eine Auflofung von schwefelsauren Natron (Glauberfalg) und erhalt baburch einen weißen, sehr ichweren, im Waster unauflöslichen Niederschlag, so ift bieß ichwesselflaures Blen.

b) Wied eine andere Quantital jeuer Flufigleit mit Schweselwafferfloff in Waffer aufgeloft, ober auch mit ber sogenamten hahnemannichen Weimprobe verlegt, und bilbet fich ein schwarzer Ries berichtag, fo ift bies Schweftleben.

e) Bebedt fich eine Bintflange, in jene abgefonderte Clufigleit gehangt, mit graulich glangenben metallischen Blattchen, fo ift bieß metallisches Blen.

Bas ben Bint betrifft , fo murbe eine Benmifchung beffelben unter bie Berginnung eines Gefa-

Bint, dem Binn beygefest, gibt biefem eine fliberneisige Tarbe und einen filberactigen Glang. Um nun jenes in einer Berginnung zu entbeden, mußte bie verbächtige Legirung, wie oben, in reinem Scheibenoffer gefoht und dann die Alftigsfeit von dem sich gebildeten weißen Binnorph durch das fütrum gesondert werben. Nachbem bierauf das Blez durch eine Ausschlie zu Glaufen von Betalefalz daze daze floieden ist, wird die abermals filtriter Ildsigleit so lange mit einer Ausschlung von Pettasche versetz, bie fein Mieberschlag mehr erfolgt. Der biedurch entflandene neiße, zu wiedersollenmalen geneschene Riederschlag ist Jintered. Um aber devon die volle Urberzgugung zu erdalen, läßt man biefen Niederschlag ist Jintered. Um aber devon der verhiern vor er wahren des Glüsens eine gelte Fares nimmt, die durch das Albsählen wieder verschwinder, und vorauf ein weißes Pulver zurücksielde. Ausschlage ferden muß sich dieses weiße Pulver in febr wenig verdanter Schwefessare außsen, woraus dann ein leicht außschieder Frystallischeres Salz, das schwefessare zustraben, woraus dann ein leicht außschieder Frystallischere Salz, das schwefessare zustraben, werden ein gelte Bered aus der in beit das Palaschere Salz, das schwefessare zustraben, woraus dann ein leicht außschieder Frystallischere Salz, das schwefessare zustraben, der geste Serben der

4) Ueber bie Doglichteit einer Gelbftentgundung bee Baumwollgarns ben ber Eurtifch Bothfarberen, und bie Doglichteit einer Explofion bee Avoifirteffels.

Durch die Berfuche von Theobor Saussure und durch viele andere Erfahrungen find wir jur Ges wishbeit gelangt, boff die fogenannten ficcativen Oele, als Nus, hanf- umd Leindt, wenn fle in bammen Schieben aufgetrogen find, noch einigen Wonaten aus der Luft, und zwar pischich, eine fo große Menge Sauerstoff absorbiren, daß badurch eine betrachtliche Temperatur-Erhöhung entsteht, die eine Selfsentziumbung gur Golge boben fann: eine Erscheinung, wovon man bep ben flüchtigen Delen fein Berbiet auf tuwweisen bat.

Es ift ferner allgemein betannt, und burch vielfaltige Erfabrungen constatirt, bag mit trodnenben Delen getrantte erganifde Roper, befenderts wenn biefe leptern in geofgeren Maffen über einamber liegen, durch eine Aler von Gabrung fich erhipen, und bag die Zeuperatur. Erhöhung bis gur Bertoflung, und bem Aufritt ber Buft bis zur Ertafuldung fleigen fann.

Was jeboch ben ber Turkifch-Rothfaberen bas Uebereinanberliegen ber Barne in ber Beize betrifft, fo find fie bort mit fo viel Albigieit umgeben, baf, so lange biefe legiere nicht bis auf einen geniffen Brad austrochnet, eine Selbsentzündung phylifch unnbglich ift: benn, wenn auch eine Edhrung eintreten sollte, so warbe die dabund erzeugte Warme burch bis Alüfigieit wieder so obgedietet, baf bie Temperatur nicht einmal ben Siedepunft bes Wassers erreichen konnte. Selbsentzündung ware also nur in ber Trodenstammer, ober wo sonft bie geblten Garne in Mosse übereinander zu liegen lamen, möglich. Go ist baber reibssm.

- n) bie Gespinfte burch eine Pottaschen-Lauge ju ziehen, und bann nicht wieder auszumaschen; bennt burch bie Pottasche, wovon auf biese Art immer ein Theil und bomit etwas Feuchigseit im Barn gurchdlieilt, wird bie Entzünktarteit ber Eteffe verminbert; auch gebt abaurch ein Theil bee Dels eine feifengeries Perfeitung mit ber Pottasche ein, nelch eetwalfal aur Entzichung nicht beenich
- b) Direibl anzuwenden, indem biefes den Cauerftoff ber Atmosphare ben meitem nicht so begierig und so pischtick abserbirt, alse es mit bem Ausst und ben übrigen ficcativen Gelen ber Sall ift, baber bie Wiesbe einer Gelfbertulindung abburch bertocklich vermindere wied.
- e) Die Garne in einer gemiffen Entfernung neben einander gu bangen, und nicht in Daffe uber ein ander zu fchichten.

Ben allem biefem ift aber auch wohl gu beruclicheigen, bag in ber Trodentammer die Temperatur boch immer auf 45 bis 50° R. erhöht wird, sohin durch außere Warme möglichemeise das bewirft werden kannte, was burch bie innere, sellht entwicklete ber Stoffe allein nicht bewirft werben tann. Aus biesem Grunde, und weil die ber einer so hohen Temperatur ausgetrodneten Garne sehr seuersanglich find, ibt de prodertich, bat bie Erredentammer seuersell bereicht fen.

Was eine Explosion des Aveisitessels betrifft, so ware diese allerdings möglich, wenn nicht die geeignete Werschaft wird. Diese beschaft beide beide beide beide die meinem am Deckt angetrachten Bentlichten von eine Malferdampfen, wenn ihre Ausbehaumgefraft einen zu hohen Burad errichen sellte, von seihft geöfinet, und diesen daburch ein gesahrlofer Ausbehaung gestattet wird. Unterdessen wurde aber auch durch eine zuschaftige Arplosion beise Kessels kleibe zwei eine mechanische Zerftvung im Bedaube. der eines vorge ein Brand entsiehen kenne, weit hickey keine trachen bernch vorm Streft im Spiele find.

5) Ueber ein Prafervativmittef gegen bie Rinberpeft .-

w Die Unwendung bes Chlor Gafes ju demifden Rauderungen, um eine ungefunde Luft gu berbeffern und zu reinigen, ift unftreilig eine ber wichtigften und folgenreichften Entbedungen unferes Jahrbunderts.

Nachdem man fich burch oft wiederholte endiemetrische Bersuche endlich bavon überzeugt hatte, bag fich bas Sauerschigas überall und fogar int einer sehr verbreinen Quss steit in conflanten und bangs unversichnetigen Berstliftligen bestinde, und bag bei Utrachen gu, auflechenen Kreutschient in einer selchen Luft nicht einem Mangel an Sauerschiftgas zugeschrieben werden lönnen, sant man, bag es erganische Eteffe fund, theils durch Madathenen, theils burch Transferation u. f. w. bervergebracht, welche, als aufgeschl eber schweben ib eine Duft verbabenen, selbige aum Ginatheme archsteit wenden,

Der eifte im Großen mit Chlore Rauderungen angestellte Berfind, welcher wegen feines gludlichen Eriolgs allgemeines Quifichen erregte, war ber von Guyton Morveau in ber Demtirche gu Dijon in ber Bourgogne. Ge halte fich namlich ju Dijon im Commer burch bas Bepfegen vieler Leichen in ben Gewolben ein fo unangenehner Geruch verbreitet, bag ber Gottesbienft unterbrochen und bie Rirche geichloffen werben mufte.

Bachbem Guyton Morveau eine Gas. Raucherung mit Chfer veranstaltet hatte, welche zuweilen wiederholt wurde, wor ber Leichgrusgruch gangtich verschwanz wieder fennut nun ohne Unterberdung wieder fennut werben.

Me fpater im fublichen Frankreich eine anfledenbe Minber-Ceuche ausbrach, feste ber obenigenannte Gelebrte bie hemischen Mucherungen fort, und in allen Dorfern wo die Ghlori-Entwickelungen vorzenouwwen rurben, batte bie Geude feinen Autritt.

Mit eben fo gunfligen Resultaten rourben bie Rauderungen gegen anftedente Krantheiten ber Schaefe angemenbet; in allen ausgeraucherten Stallen ertrantte tein Schaf; in einem ungeraucherten Stalle aber, welcher fich in bem namlichen Dorfe befant, war und blieb bie Sterblichteit ber Schaafe fets febr groß.

Diefe Gascladerungs. Befuge find in ben mehrsten einlifteten Staaten von Guropa in Spilltern und in vielen andern Anfalen wiederholt werben, und das Mittel hat fich überall auf die dundigt Weife bewährt. Da nun aber des schnelle Entwidsen bes Sblorgad bey Naucheungen durch seine betüge Wirfungen auf die Vlespirations-Organe immer einige Vlachbeile beworderingt, und baber wie jedes Neue, ber dem folichen Landmann nicht leicht Singang finder, die ill mun darauf gedeumen, um den nicht den Jwed zu erreichen, Chlor Berbindungen anzuwenden, aus welchen sich das Chlor allmählig ohne Ausg von Salz, ohne Schwefelfläure ober Braumfein von selbst entwicktt, und bieß hat das Chlornatron und den Spielatli ins Leben eingeschert.

Die Berfuce von Mitter von Slahl in Angeburg und von Labarraque in Parie, ben Chlertalf ober bas Chlornatren gigen bie übelen Gerade in ben Darmfaiten-Fabrifen, in Anatomizen, auf ben Sichhaften und zur Neinigung ber Sischtefen gumentben, find zu nen und zu bekannt, als baß es notifig wäre, sie hier in bas Gebachting gurackzurusen.

Der Chlordall, urfprunglich eefannt unter bem Ramen, Tennantiches Bleichpulver, murbe zuerft in Schotland fabritindsig und im Erogen fur die funftlichen Bleicherepen bereitet; er tann und wird beut zu Zage in ieber bebeutenben chemischen Therefoldt.

Die Unwendung bes Chlorfalfs hat nun in ben neueften Zeiten rudfichtlich feiner gerfterenten Rraft auf Migemen und porgaalich ale Brafervativmittel alle Erwartungen übertroffen.

Benn ber Ergt, welcher anfledenbe Krante ju besuchen hat, fich alle Mergen bie Sanbe mit Oblerwasser wit einer Aussellung von Chlorad midfot, so entwidelt fich ben gangen Zag über von feiner haut eine fcwache Atmosphäre von Chlorgas, wodurch er unftreitig gegen jede Anfledung ger fcogs wirb.

Die mannichfachen und fehr positiven Resultate laffen nun nicht ben geringften Zweifel über bie

Birtfamleit tes Chlorfalfs obwalten, und bie plogliche Berfibrung ber mephitifcen bybrogenirten Gub-ftauten burch bie leifefle Berührung mit Chlor bebarf feiner ferneren Beweife mehr.

Bad nun bie Einmenbung befielben betrifft , fo Ehmmt ju bemerten, bag wenn er in Palwer an bie irodne Luft gefest wird , fich nur wenig Chieredas entwickelt, und bag er in biefer feften Borm amgerenbet , ben erwünfichten Breefen nicht gang entfpreche wurde.

Es ift baber beffer, bag er mit etwas Waffer benest werbe; benn in biefem Salle verbindet fich bie Roblenfaure ber Utmofphare (oneller mit bem Kall, woburch bas Chiorgas ausgetrieben wird), und in biefer lepten Beziehung tann er wegen bes langfamen Entweichens von Chlorgas als Prafervativmittel acen Unfledungen gant vertudisch bienen.

Water es aber nothig, ein nit mephition Bunfen febr angefälltet Lead ju reinigen, so mußte eines mit Waffer verdunte Schwefeissune dem Chlorfalt bingugefest weren, wodurch donn sonn sonnelle eine große Quantität Chlorgas entwidelt wird. Da durch die angefährten Erfabrungen die Wirfinmleit bes Chlorfalt all eine unbezweifelte Weise beurtundet wird, so ift der Schorfalt als das best Prafervaire Mittel gegen die Rinderpest zu betrachten, und die allgemeine Werbreitung und Anwendung bessel ben brinaard du emwischen.

Bas bie Urt ber Unmenbung ober bes Gebrauches biefes Mittels auf bem Cante in ben Bieb-

2 Loth Chlorallt werben auf einen findem Schreien mit fo viel Boffer angeruhrt, bas ein bunner Brev baraus entflebt. Diefer Scherben mit bem benegten Shortall, welcher auf ben flachen Boben gestellt wird, muß jeben Worgen mit einem Stade umgeruhrt werben.

Wenn er etwa nach 12 bis 14 Tagen feinen Geruch mehr von fich giebt, muß er entfernt und burch eine neue Portion Chlorfalt, mit etwas Waffer benegt, erfest werben.

Die angegebene Menge Chlorfalt ift binreichenb fur einen Stall von 24 Just Lange und 12 Just Breite. Ift Die Ceuche in ber Mabe ber Ortschaft, und fieht eine Unftedung febr gu befürchten, so muffen bie Rube mit einem Wasser gelinde abgewaschen werten, werin Chlorfalt aufgelest ift.

Dazu werben in einen Eimer, welcher 12 Mog Baffer enthalt, 4 Leth Chlertall geschüttet und ein weißes Pulver zu Boben gelegt hat, wird bas Waschem fich ein weißes Pulver zu Boben gelegt hat, wird bas Waschem nit bemielben Baffer, welches über bem Bobensag fieht, mittelft eines Schwammes vorgenommen, und alle 3 bis 4 Tage wiederhoft.

Diese turge Inftruction wird binreichend fenn, um die Mincheumgen auf bem Cande einzuschren. Wenn der Shortalt frisc und von gedeinger Qualität ift, so entwidet fic allerdings icon wor seith eine himreichende Menge Chlorgad, ohne das en nichtig ware, ihn mit Wosser zu bernehen; wird er aber alter, so entwidelt sich das darin zurudzehaltene Chlorgad durch den Sutritt der Luft nicht mehr mit der nämlichen Leichtigkeit; wohl geschieht dieß aber, wenn nun etwas Wosser binggestagt wird. Dieß ift der Erund, warum ich angegegeben habe, den Chlorfall gleich Ansange mit etwas Wasser zu un bereten.

#### 6) Ueber bas Brobbaden in einem Badofen von Rupfer.

Die Beranlafftung ju biefem Gutachten gab bie an und für fic febe lobensbulteige Indulfrie eines daperischen Aupferschmiebes. Er erfannte die Bortheile, welche ein Bachelen aus Metall gewähren mutvbe. Da nach feinem Plan die Seuerung von außen angekracht würde, so wate man badurch im Stante, ben Die Ameendung bes Aupfere in ben Brauerepen und Brandweinbrennerenen zu Reffeln, worin fich fiels Außsigleien befinden, welche bie Temperatur bes tochenben Baffere nicht viel überfteigen, fonnte bier wohl nicht als Nichtschure und Bepfpiel bienen; auch erreicht das Aupfer in einer Malgdarte ben weitem nicht bie Dige eines Badofens.

Die von bem Aupfer allgemein befannte Eigenschaft, fich in Berührung mit Luft und Baffer bampfen ju erpbieren was um so ichnelker von Catten gebt, wenn bas Melall beiß ft, matbe gwar icon hinreichenb fepn, um berm Backen beb Brocke in einem Den von Aupfere Bebenken zu erregen. Da es fich jedoch bier um eine sehr industriese Frindung von allerdings wichtigen Folgen fragte, bie baber alle Aufmertfamteit, ums wur immer möglich, Beseiverung verdiente, so erachtete man fur nebig, über biefen Gegenstant einige birecte Berjuche anzustullen.

Au bem Ende wurde eine gut positie, genau gewogene Ruyferstange, in einem offenen Tigel senktecht stehend, in einen Dachofen in bem Augenblid gestellt, wo das ju badende Brod in den Ossen gebracht wurde. Nach Wertauf von einen gwey Stunden, als das Grod gedaden war, wurde die Stange wieder berausgenommen. Sie batte nunmehr ihren metallischen Glany versoren, war mit schwarzskrauten Kieden bebeckt, und batte auch etwas an dernicht gugenommen. In talle, sehr verbinnte Schwerfeltung gelegt, wurde sie augenblickich wieder glangend, und die Schwesselfsure war nun tupserhaltig. Es batte sich abschwieden das ausbehinftende Wasser aus dem Teig des Brodes mit halfe der Luft auf der heissen

Ferner wurde ein Stud Teig in Form eines Brobes auf eine polirte Aupferplatte gelegt, und so in einen geheigten Bachofen gebracht. Als bas Brob gebaden war, wurde die furferne Platte, selbst da, wo sie mit dem Brob in Berührung gewesen, mit braunen und schwarzen Lieden bebedt gefunden; in der Niche bes Brobes aber, welche auf bem Aupfer gelegen, waren leine Spuren won Aupfer anzutressen.

Da sich nun ben einem einzigen Baden icon etwas Aupferoryd gebilbet, und natürlich die Orpdation ben jedem Baden immer weiter um sich greisen wurde, bis endlich die gange Oberstäde bes Rupfere in Orpd verwandelt wate, bieses Orpd aber begun Decausenehmen des Broede durch die hate Dinde leicht lesgeriffen, und fich mechanisch dem Brode andhagen, mithin der Gesundheit nachheitig werden lbunte, so ist ein Dadosen von Anpfer allerdings bedenktich, und bennte nur dabunch umschbeilig gemacht werden, wenn die innere Oberstäde des Aupfere mit einen haltbacen Eftrich überzogen wurde, um ben seuchen Teig vor der unmittelbaren Berchtung bes Aupfers zu schoben.

#### 7) Ueber bie Beilquelle ober bas Solammbab gu Bobenftabt.

Bon biefem Babichlamm waren gueft Muffer in gang getrodnetem und erharteten, in Tofein fremirtem Buflande jur Prufung eingefendet worben, beren Untersuchung folgendes Diesultat als Befantbiefile bes Schammes gab:

Organische	Ueberrefte		nebft	humus:Extract			٠	7
Gpps			٠					3
Gisenorpd								10
Roblenfaur	er R	alE				. '		6
Magnefia								2
Thon . Grb	e							18
Riefel : Grb	e							53

Bmen hauptbeftandtheile, welche man fonft immer in dem Schlamm ber Schweselquellen antrifft, namlich Schwefel und Schwefel-Bufferftoff, maren bier burchaus nicht zu finden.

In bem fehter in einem Salgen eingefendeten noch feuchten Babichlamm verhielt fich intelfen das Pleiultat anders. Nich bag bie ebengenamnten firen Befandbirile in andern Berbiltniffen sich zeigten, sie waren bie namlichen; aber die flüchigen Eteffe, welche bem getrechneten Schamm mangelten, sanden sich beiter. Der julieb eingesendern noch seuche Schamm war sowarz, und entwicklete bem im umfeben einem merlichen Geruch nach Schweskungsfehreffage. Em mit Blepfalz getraftete Papier, auf der beiten nung bes Täßchen gelegt, war nach einigen Etunden schwerzug geworden, und batte einen metallischen Blang angenommen, was zu erfennen gate, baß aus bem Schlamm ein freywilliges Entwickln von Schweskungsfelles gebergen gelegt.

Mis ber Schlamm hinreichend mit Woffer ericopft mar, entfland burch bas Uebergiefen besellben mit Salgiaute noch ein lebbartes Aufbraufen, indem fich fentenfares Gas mit eines tebbenfauren Gas entwiedlet. In ber Selfaure botte fich nun aufer bem Ralt bas Gifen aufgeleft, und in ber fo mit Salgiaure behandelten Maffe ließ fich beygemengter Schwefel gang bentlich wohrnehmen.

Da ber Schlamm nach ber Action ber Salgiaure feine fomearge Sarbe verleren batte, fo gebt barne betwor, bag bie fcmarge Sarbe bem Schwefeleisen juguschreiben ift, welche Berbindung durch bie Saine erflett war.

Der feuchte Schlamm enthalt baber etwas freges Schwefelmafferfloffgas, fregen Schwefel und Schwefeleisen.

Diese letten, ebteren Beftanbtbeile find es, welche in bem Schlamm von Gilfen und von St. Min and als wirfame heilmittel gu betrachten find, und ber Schlamm von Sebenftabt hat noch in fo fern Borglige vor jenen bepben, als er auch Schwesselfien enthalt, welches in jenen nicht vor- gesunden wurde.

Benn es baber gestattet ift, bie gulest mabrzenommenen Bestandtheile ale Mafftab aufguftellen, fo litft fich mit ziemlicher Gemiftelt annehmen, bag ber Babifdiamm von hebenftabt eine greße Birtung auf ben menschlichen Körper bervorbringen untfie, und baß feine Umvendung ben Ruf ber Babenftolt noch febr zu erhoben geeignet fepn mochte.

8) Meber ein von bem Mitter Carl von Gimbernat neuerfundenes Rabrungs. mittel. Zoogonon genannt.

Befanntlich enthalten die Anochen ber geschlachteten Thiere etwa 30 Procente Gallerte nebft 10Procenten Seit, welche beyde Substangen durch Wallerbampse ertrabiter werden linnen. Nach einer neueren, von b'Arcet angegebenen Werschrungsart werben aber die phosphorsauren Erden der Rnochen leichter durch Salzsaue weggenommen, und es bleibt in diesem Sall der Behandlung die Gallerte als ein membranartiges, in latem Wasser unausselssiches Gewebe zurück. Dieser Ruchfland, in tochendem Wosser ausgelch und durch Abdampsen in Thierteim umgewandelt, tann nun unter verschiedenen Formen als Nadrungsmittel bienen.

herr von Simbernat führt an, daß er beit bet letzten Blotade von Strafburg 1814 dem Präfecten bes Departements darauf aufmerkam gemacht habe, den Anochmeinn ertrahten zu lassen, und daß er benfleben alsdamn siellt im Gegenwahr der Behörten mit Sulfe der Salzstuse bergestellt bade; der Serfolg sen so ernen Beden febre der Bergestellt bade; der Frisch gene febr fehrend beite Erfolg sen so ernen Bewohner den der beiefe Berschren zu jener Zeit im Großen ausgeschört, und die annen Bewohner der Glabt komten wer der so erzeugten Gallerte während der Biolade hinreichend genahrt werden. Nach herfellung des Kriedens gerieth aber die Kabrication der Knochengallerte wieder in Berzessenschie, die 1817 die franzschlich Rogierung den Entschalt sollt in ber Schonien prädpariten Knochenstein zu schieden, welcher der Nochert und Comp. in Paris bereitet war Allein der wiesen und wedzeldungenen Bersche ungsachtet fand diese, den Wenschen zu studigliche Rahrungsmittel dennoch keinen allemeinen Ginaana.

herr von Gimbernat foldagt vor, in den Beflungen große Borrathe von Rnochen in den Mallen angubaufen, so wie Salziaure in betrachtlicher Quantitat zu fammeln, um im Kall der Roth die Gal-lert-Lafeln auf den Rnochen bereiten zu tonnen. Wenn aber in den belagerten Plagen nicht eine hinrerichende Menge Salziaure vorhanden ware, so mußte die Knochengallerte in großen Keffeln mit Wafterbimpfen ausgeziegen werben.

In verispiebenen Gegenden ber Coweig, namentlich in St. Gallen, Burich und Genf, machte man 1817 wegen Mangel an Streid eine febr vortheilhafte Anwendung von ber Anochengallerte. Daffelbe geschab jur namichen Beit in Munchen von herrn Baron Gicht bal, indem er vermittelst eines febr finnreid und zwechnaßig conftruirten Dampffessels aus ben Anochen eine nahrhafte Suppe fur die armere Klasse bereitete.

Da jedoch die Anochensuppen nicht ben angenehmen Geschmad ber Beischbrühe haben , so muffen fie burch Gemufe , Artauter und fante Ingedienzien gemürzt werben. Ein Busap von Bleisch ober von Suppentassen under unter und fante und und um biese zu ersepen, tonte nach herrn von Gimbernats Angabe etwas gegehrner Kafe, in die Anochengallerte gebracht, mit Bortheil anaerendet werden

Eviel über bie Gewinnung und die Amwendung der Gallerte. Was nun aber das von herrn v. Gimbernat sogenannte und verzelegte 3 oog on on intelesiondere betrifft, so besteht dassielle nach eine; angestellten Untersichung aus Knochenzalbetet und Beisenbret. Die einzesenbeten Gallerttassen Gallertassen sich in techendem Wasser auf, und können auf biese Wuese burch Jusap von Salz, Gewürzen oder Supprenkrattern in eine Eurpe ungereandelt werben, welche aber einen unangenehmen Beggeschmach bat, im dem die Zasselfen selbe einem Anschenfett entbalten.

Diefes Product aus bem Thierreich mag gwar immerbin bas Bleifch gum Theil erfegen aber ale vollfommenes Surrogat fur bas Bleifc fann bie Anochengallerte leineswege betrachtet werben

indem ihr bas Demagom fehlt, Diefer fo ausgezeichnete Rahrungeftoff, welcher ber Cuppe Geruch und Bobligeichmad ertheilt, und ale ber mabre daratteriftifde hauptbeftandtheil aller fraftigen Suppen au-

Auch glaubt Referent bier noch auf einen Pflanzen-Nahrungsfloff aufmerklam machen zu muffen, welcher fich eine lange Beibe von Jahren in feiner Bollbommenheit aufbewahren läßt, und ber fich burch bie Erfahrung als ein sehr vorzäglich nabkendes Mittel bemahrt hat. Dief find gekochte Kartoffel, burch bie Rubetprefig getrieben und alebann in der Wauchberte Schnell getrochnet. Die so getrochneten Sidde kommen in Ishffern Jahre lang aufbewahrt werben, ohne irgend eine Beränderung zu erleiben. In der Habrit bes herrn von Eicht ba in wellen werben beise gerbeten Nubeln als bas verzüglichte Rahrungsemittel im Butter für 800 Arbeiter mit arbem Boerbeil angerendet.

Sammtliche biefe Gutachten, mit alleiniger Ausnahme bes unter Dr. 2. vorgetragenen, find von berrn Professor Dr. Bogel entworfen, und von ber Rlaffe genehmigt worben.

#### TIT

## Bon ben miffenfdaftliden Bortragen und Mittbeilungen.

welche in ben Ginungen ber Glaffe flatt fanben, tommen bier vorzüglich folgende zu ermabnen.

1) In der Sipung vom November 1828 zeigte herr Obersbergrath Joseph von Baaber, ein Mobell eines von ihm ersundenen neuen Mechanismus zur Umwandlung einer gerablinigten Wechelber wegung in eine freisfermige ober Rabberregung, umd umgefehrt von biefer in jene, vor, und übergab zus gleich einen schriftlichen Auffag, werin biese neue Borrichtung beschrieben, und ihre Vortbeile gezeigt wurden. Derfelbe lautet, wie folat:

"Reine Aufgabe tommt ben bem Baue von Dafdinen baufiger por, ale bie: burch eine Rreiseber Rab-Bewegung eine wechselnde (bin und ber gebende) Bewegung (mouvement de va et vient) bernor ju bringen, pher umgefebrt; biefe in jene ju verwandeln. Das Erfte ift ber allen burd Baffer, Bind ober Thiere betriebenen Pumpmerten, Schneibes und Cagemublen, Geblafe . Maichinen u. b. al. bas Lentere porgualich ben allen Dampfmafdinen notbig, burd welche irgent ein Rabermeit in Bana gefent merben foll. Bur Lofung biefer Mufgabe bat man bie test einen einzigen Dechanismus im Gros Gen brauchbar gefunden ; bie Rurbel ober ben frummen Sapfen (la manivelle), weil biefer allein bie mefentliche und unerlagliche gute Gigenicaft befint, ben Uebergang ber Bewegung von einer Dichtung in bie entgegengefeste mit allmabliger Bergogerung und Beichleunigung fo fanft zu bewirfen. bas bas Moment ber Tragbeit aller bewegten ichweren Maffen ben moglich geringften Biberfland verurfacht, und meber beftige, fur bie Dafcbine nachtbeilige Stofe und Ericbutterungen, noch gewaltige, fraftraubente Mudmirtungen erfolgen, melde bey einem ploplichen Bechfel, besonbere ben einem etwas lebbaften Gange ber Mafchine, unvermeiblich maren. Dagegen bat aber bie Rurbel ben großen Rebler, baf ibr flatifches Moment auferft ungleich ift , und mit jebem Augenblide fich veranbert, indem baffelbe ben ieber balben Umbrebung vom Rullpuntte bis jum Maximum im Abftante von 90 Graben macht, und eben fo tm gwepten Biertelfreife mieter abnimmt.

Der htraus ensischen Rabtheil einer bidft ungleichfemigen und unregemösigen Bewegung kann ben Pumpwerfen nur daburch vermieden werben, daß man an berfelben Abfe mehrere Aurbeln, unter verschiedenen Wintelm gestellt, andringt, solglich burch Berveifeltligung ber Theite die Maschine compligirt; und ben ben Dampsmaschinen badurch, daß man an ben Achsen ber Kurbeln sehr große und schwere Schwungscher anbringt, und biese so schwill als möglich sich underhen list, so, daß bas aus ber Masse und aus ber Geschwindigkeit dieser Adder zusamengesepte Gewegungs. Monent groß genug wird, um alle Ungleichzeiten bes statische Arbeiten ber bewegent Laft ober der bewegenden Archf auf eine ganze Umdrehung der Kurbel oder Hauptwelle zu vertheilen und im Ganzen unmerklich zu machen; zu welchem Ende ber vielen großen Dampsmaschinen bei eigene Schwungsaber von 16 — 20 Kuß im Durckmesser, und ben 200 — 300 Sentierer an Bewisch beraerichtet werden millen.

Obwohl nun burch biefe Mittel ber beabsichtete Zwed einer möglicht gleichförmigen und regetmäsigen Bewegung erreicht wird, so geschiebt biefes doch offenden nur mit einem bedeutenden Aufwande an ben Koften bed Baueb, und mit Aufopferung einer großen Thelieb der bewegenben Kraft, welche auf die Ueberwindung bes Wiberflandes der Reibung an ben dien Zapsen biefer schweren Radber verwendet verben muß, solglich mit einem merklichen Bertuft an der nupdaren Wirtung. Es ware dahre bereit werben muß, solglich mit einem merklichen Bertuft an der hupdaren Wirtung. Es ware dahre bereit werden diese wird das dehrere Borrichtung jenen wesentlichen Bortheil ber Kurbel ohne biese Nachtheile erhalten, und eine gang zleichsförmige, regelmäßige und sanste Bewegung mit einem geringern Kosten und Kraft eluswande bervor bringen lönnte.

Der von mir icon por mebreren Sabren erfundene und entworfene neue Dechanismus, von meldem ich ber mathematifchophufitalifden Glaffe ber t. Afgbemie ber Biffenfcaften in ber heutigen orbents lichen Sigung eine Reichnung und ein arbeitenbes Mobell ppraulegen bie Ebre babe, entspricht, wie ich glaube, biefer Forberung auf eine eben fo einfache ale befriedigenbe Beife, ibfet fomit eine ber wichtigften Aufgaben, und fullt eine ber empfindlichten Luden in ber Mafchinen-Baufunft aus. Da bie boppelt gezahnte Stange mabrent ibres Muf : und Riebergebens auf bas an ber Achie befeitigte Stirnrab ober Betriebe beftanbig in gleichem Sebel-Abftante von biefer Michie wirtt. fo bleibt bas Moment ber an jener Stange angebrachten Rraft ober Laft gang unveranbert, folglich bie Bewegung vollfommen gleichformig. und nur am Unfang und am Ende eines jeben Buges und Rudauges tritt bie gerabe ba nothmenbige und mobitbatige Birtung ber Rurbel ein, und vollbringt ben Wechfel ober Uebergang ber Bewegung von ber erften in bie gwente entgegengesente Richtung auf bieselbe Urt und eben fo allmablig und fanft mie ben ben gewöhnlichen, in teinem Momente ibrer Umbrebung gleichformig mirtenden Rurbel. Da fobin bie Bulfe bes Ochmunges nur in biefen bepben turgen Zeitraumen jum Ueberfubren bes angreifenben pber bes angegriffenen Bunttes über ben ichmachen ober ben Rullpuntt feines Debelarmes nothig mirb. und ba qualeich ber gange ber gegabnten Stange nach Belieben ein foldes Berbaltnif gum Umfreise bes Setriebes ober Stirnrabes gegeben merben fann, bag biefes legtere 5, 6, 8, ober mehrere Umgange mibrend eines Dubes ber Stange vollbringt, flatt bag ber ber gewohnlichen Unordnung nur Gine Umbrebung auf jeben Dub erfolat, fo mirb bier offenbar auch ein weit fleineres und leichteres Schwungrab erforbert; und man erbalt noch bagu ben michtigen Bortheil, baf jebe, auch bie fonellfte, Bewegung gleich an ber erften Achfe ober hauptwelle bervorgebracht werben tann, ohne bag man biefe Umlaufe. Befcwindigfeit, wie gewöhnlich, burch eine übertriebene, besonbere ben Dampfmaichinen febr nachtheilige und fraftverichmenbenbe Befdleunigung ber bube ju bemirten genotbigt ift.

Die Falle, wo biefe neue Borrichtung mit ben großten Bortheilen angemenbet merben tann, find ungablig, und muffen jebem geubten und practifden Dechanifer fogleich in die Augen fpringen."

"Einen eigenen gufalligen Bortheil ben Dampfmaschinen gemahrt biese Borrichtung, indem der Bapfen ber Heinen, an ber Achfe bin und gurud fich brebenben Kurbel gugleich die Steuerung ber Ben-

tile auf bie einsachste, gwedmaßigfte und bequemfte Art reguliren fann, obne bag man biegu eine ercentrisiche Schube ober einen andern gewöhnlichen Rechanismus bebart.

Munchen . ben 29. Rovember 1828.

Sofenh Mitter non Bagber.

Eine nach bem Bunice bes herm Erfinders jur Prafung biefer Malchine ernannte Commifiten, bestehnd aus ben Mitgliebern, herrn geb. geiftl. Rath von Schrant, herrn geb. Rath von Bies bet ing, und beren hofertab Schaft, effattete hierauf in ber Sipung vom Januar 1 829 Britot aber ben Besund biefer Mafchine. Diefem Bericht zufelge ift die Erfindung neu, volltommen zwedmas fitg, umb gestattet eine vielfalitigere und vortheithaftere Umvendung als andere zu bemielben Iwecke bied ber aetroffene unchonitofe Berichtung.

In berfelben Sipung legte herr hofrath Oten eine von herrn Profesior Referst ein eins gefandte geegnofliche Karte Baperns vor. Ginige in bem bezleitenben schriftlichen Aufsage vorlemmente Bunfoe und Andeutungen machien es nothwendig, fich mit ber fenigt. Derbergwerts und Salients Mominitation zu benehmen.

Ferner theilte ber Seeretar ber Claffe Rachrichten mit über bie Bewegungen ber Woleculen bed Pfingen-Pollen, welche er bey mehrern Arten beobachtet hat, und zeigt bie Bortheile, melde aus ber Combination mehrerer achromatifcher Linfen zu einem Objective fur bas zusammengeieste Mitroelep bervorarben.

In ber Sigung vom Mary legte herr von Martius ber Claffe eine reichhaltige Camme lung von Körpern aus bem Pflongenreiche vor, welche er in Brafflien gesammelt hatte, und machte theils mit bem Gebrauche berfelben, wie er unter ben Ginrobnern flatt findet, theils mit ben Urgneytriften biefer Stoffe, so weit wan qui fie aus ben finnlichen Gioenschaften ichtlieften tann, bekannt.

Er begann mit einigen allgemeinen Bemertungen uber Die Unglogie in ben mebiginifden Eigens Chaften ber Pflanien aus ber naturlichen Tamilie ber Rutacene, wohin auch bie E sen beckia febris fing a gebort, beren Rinbe ein ausgezeichnetes Amarum ift. Gie mirb in ber Proving Babia nicht felten angewendet, vorzuglich gegen Sieber und Schmache ber Berbauungergane, Gie tann am beften mit ber Angostura: Rinbe veralichen merben. Gin ameites Mittel, meldes in Brafilien ebenfalle befanbere gegen Magenichmade und intermittirenbe Rieber angemenbet wirb, ift bie Burgel ber fogenannten Angelica amargoza, mabriceinlich einer Pflange aus ber Familie ber Mutaceen gugeborig. -Gine anbre, ber Colombowurgel angloge, Droque ift bie Mais-Burgel ber Orethn d'Onen, einer Menispermen. - Alle nervina und antidota seichnen fich bie Burgeln ber Aristolochia grandiflora, macroura und cymbifera aus. Gie fint in Brafitien und Portugal unter bem Ramen Baiz de Mil Homens und Raiz de Farrinha befannt, und bereits ber Gegenstand ber Unterfudung pen Antonio Bernardino Gomes (in ben Actis Missip. 1822, p. 64.), und von Thomé Rodriguez Sobral (im Cournal De Countra Mrc. 36. p. 196.) gemejen. - Mis ein fraftiges, bem Cortex Winteranus vergleichbares Mittel, wird bie Rinbe, Paratudo genannt, aufgeführt. - Die Caamen ber Geoffroyn vermifuga und G. spinulosa M. find treffliche Burmmittel. - Die Gomma da Batata, ber an Umplum reiche Rieberichlag aus bem Pulver einer getrodneten Convolvulusmurgel bient, vermoge bes in ibm mit enthaltenen braftifden Barges, ale ein Purgans. - Tomarindenmug, ftart mit Buder eingemacht, wird aus einigen Propingen Braffliens in fleinen Quantitaten ausgeführt. -Die brafilifche Banille tommt von einer anbern Pflange, ale bie mericanifche, und ift minter aromatifc. - Der Relfengimmt, Cassia caryophyllata fommt nicht, wie man gewohnlich annahm, von Myrtus

earyophyllata L., fonbern von einem Baume aus ber Jamilie ber Laurinen, Persea caryophyllaeea, Mart .: biefer machft verzuglich baufig im Innern ber Provingen von Para u. Rio Negro. -Eine in Europa noch gang unbefannte Dinbe von trefflichen mebiginifchen Gigenfchaften ift bie Casca pretiosa que Rio Negro. Gie gebort ebenfalle einem Baume aus ber Lorbeern-Kamilie, Cryptocarya protiosa M., an. 3hr Effect ift am meiften bem bed Caffafras vergleichbar. Ben Gelegene beit biefer Rinben wird auch ber in Brafilien gebauten achten Zimmtrinde Ermabnung getban. - 3mei Blume aus ber Familie ber Dustatnugbaume Myristica Bicuiba und Officinalis, liefern aus ibren gelochten und ausgerreften Sagnen ein mit barg und atherifdem Dele perbundenes Pffangene mache. - Die Radix Contrayerva fommt nicht bloe von ben bereits in ben Schrifthellern aufgeführten Arten der Gattung Dorstenia, fonbern auch von D. opifera M. - Gine furte Ueberficht berjenigen Rinben, melde in Brafilien als China befannt und bie und ba im Gebrauche fint, fubrt fols genbe Arten auf : bie Quina do Rio de Janeiro, von Buena hexandra, Pohl; bie Quina do Piauny, pen Exostema Souzanum Mart.; Quina da Serra cher do Campo, Q. do Remijo, pon Cinchona ferruginea, Veleizii und Remijiana S. Ilil.; die Quina do Mato von Exostema cuspidatum S. Hil.; bieju fommen noch bren, von Martius in Rio Negro entrefte Arteu: Cinchona macrocnemia, Bergeniana und Lambertiana.; (Ginige anbere ebenfalls Quina genannte Pflangen, Die aber nicht zu ben Rubiaceen geboren, find Strychnos Pseudoquina St. Hil., Solanum Pseudoquina S. Hil., Quina do Piauby der Quino grafia bes Vellozo, ein Solanum, und die Quina von Camamù, Coutinia illustris Vellozo.) - Unter ben bittern Mitteln ift besonbere bie Tachia gujanensis aus Rio Negro merfmurbig. 3bre große Burgel tann ber Quaffia fubftituirt werben. - Ueber bie fogenannte Guarana - Pofte, welche von ben Indianern Maue aus ben Fruchten Paullinia sorbilis M. bereitet wirb, ihre Birtfamteit und ihren chemifchen Charafter wird gehandelt. Gie bient befonbere gegen Diarrboen. - Debrere Urten von Cuscuta, Sipo do Chumbo, merben in Brafilien angewendet. Dan tann ibre Birtfamteit mit ber bes Radix Symphyti vergleichen. - Das Manaean, pon Francincaea uniflora Pohl, ift eines ber entichiebenften Drastica und Incidentia, bie in Braffien portommen. - Die unter bem Ramen Caroba cber Caraiba vortommenben Blatter, von Bignonia antisyphilitica M., Jocaranda procera u. a. find gute Antisyphilitica.

3) 3n ber Sipung vom Juni zeigte ber g. Gerreiar ber Claffe, fr. hoft. Dr. Dallinger, eine angeborne Rigbilbung bes Darmtanals in einem balb nach ber Geburt gestorbenen Kinde vor. Das Praparat war von fen. Dr. Schulg, practifchem Argte in Zweybruden, nehft Zeichnung und lehrreicher Bes feribung einzelandt worben.

Die Gebarme weren ben ber Deffnung ber Unterleißsbichte in einen Heinen Banbel vereinigt und in einen mabricheintich vom Plege gebibeten Sad eingeschlossen. Den niberer dittersuchung fach man bie bebarme aus einem erweiterten oberne Lidde, dem Arumdarm, wie einem vereingerten unteren Tehtle, dem Erimdarm, bestehen; bende Darmftide waren aber nur an einander gewachsen ohne Communication ihrer Hoblung; an der Sietle, wo sie zusämmenhangen, sind dich rebeneinnster gwez lieine Deffnungen, beren eine, ob der unebenne Mandre inne Zureissung shniiche, in den Aufundarm, hier der beitere Pheil, die andere, mit glattem, ein wenig wussigem Inndee, in den Dietbarm sührt. Diese letztere Deffnung führt übrigens nicht unmittelbar in den Diedbarm, sondern in fleines, mit ihm verdundenes Darmkachen, unterfennagischen noch untgrunglichen Bildung tes Danndarms zu gehören schein. Durch die erster

Deffuung hatte fich Meconium in bie Bauchboble entleert; burch bie zwepte ließ fich Schleim aus bem Grimbarm ausbruden.

4) In ber Sigung vom Inlius ftellte ber 3. Secretat ber Classe ein neues jusammengesehtes Mitrollop aus bem Upfoneiber-Traunboferichen Infitute auf, machte auf die von herrn Merg, Inspector biefes Infitutes, getroffenen Berbesferungen ausmertjam, und zeigte die daraus entspringenden Worstheile für mitrollopische Berbachtungen aller Ert.

Dos Infrument zeichnet sich nicht altein burch die ben Mitroslopen aus dem Upschneiber-Fraumbereichen Institute eigene Lichtstäte und Deutlichteit des Sebens aus, sondern gewährt auch vieterley
Grade der Bergrößerung, von dem niedrigsten bis zu dem höchsten, wie sie wohl nur immer durch zusam mengesque Mitroslope möglich sind; denn vermöge fant vergrößernder advounditiofer Linsen, dann durch
bie Sambination mehrerer beriesen zu einem Objective, endlich durch sieh schafter, ist es getungen
Vergrößerungen von 400, 500, 700, 800 und 1000 linear nach B. v. Jaquinischer Messung beriegen; baben erhölt man durch ein in den Körper des Instrumentes leicht einzubringendes Messenzieberingen; baben erhölt man durch ein in den Körper des Instrumentes leicht einzubringendes Messenzieberingen priema alle jene Vortseiler, welche die Kuncischen Mitrossepa in ihre berignstalen Erklung gemähren.
Ein, jede Bequemlichteit und Sicherheit der Beobachtung herbeysührender Beleuchtungsapparat vollendet
bie allgemeine Vorausschaft des Instrumentes. Eine Abbildung dessenzie mit den nothwendigen Erklär
ungen verziebet bas optische Institut.

#### IV.

# Schriften, welche von ben Mitgliedern ber Claffe im Drud erfchienen finb.

## 1) Bon orn. Oberfibergrath Jof. Mitter von Baaber

- a) Sur l'avantage de substituer des chemins de fer d'une construction améliorée à plusieurs canaux navigables projectés en France pour faciliter les communications intérieures.
   Paris, 1829, chez Bacheller, libraire, Quai des Augustins.
- b) Ranate und Gifenbahnen. Lepte Erklarung gegen ben Frepherrn von Pechmann. (In ber Beitschrift hefperus.)
- e) Berichiebne Heine anonyme Auffape, und notigen in ber Zeitschrift: Das Ausland, und im polytechnifden Journal von Dr. Dinaler.
- d) Unkundigung einer neuen und verbefferten Bauart von Tifenbahnen, Wagen, und andern bas zu gehörzien Worrichungen, mittelft welcher alle Arten von Waaren, Producten und Naterialien, so wie auch Brief-Kellesen und Neisende überall leichter, schneller, bequemer, sicherer und wohlseiter transportiet werden tonnen, als es bieber möglich war. (In der außerordentlichen Beplage zur allgemeinen Zeitung, 1829, Ptro. 53.,

## 2) Don herrn Geheimen Rath Ritter von Biebefing

Architecture Civile théorique et pratique enrichie de l'histoire descriptive des édifices anciens et modernes les plus remarquables et de leurs dessins exacts: dédiée à S. M. l'Empereur et Roi Nicolas I. — ornée de 241 planches. Den birjem Werft sind betreité 5 Bambe et foienen.

## 3) Bon herrn Prof. Dr. Bogel

- a) Ueber bie Einwirtung ber Sonnenftrahlen auf Silberfalge, welche organische Subftangen aufgeloft enthalten, woraus hervorgeht, bag bas Pyrrhin tein eigentlicher organischer Stoff ift.
- b) Ueber bie allmablige Berfepung ber im Baffer aufgeloften fcmefelfauren Salze burch vegetabis lifche Gebilbe.
- e) Ueber bie Auflbelichteit bes metallischen Gilbere in concentrirter Calpeterfaure, obne Temperatur- Erbobung. Diefe bren Abbanblungen find in periodifcen Schriften abgebruckt.
- d) Chemifche Unalpfe ber Mineralquellen bes Ronigreichs Bapern.

## 4) Bon herrn Prof. Mitter von Martius

a) Meife in Brafilien, zwepter Theil, nebft Atlas und Rarten, barunter bas zwepte Blatt ber Generaltarte von Subamerita, gr. 4°. 1828.

- b) Icones selectae plantarum eryptogamicarum brasiliensium, gr. 4. mit Abbilbungen, Seiner Majeftat bem Ronig gewibmet. 1828.
- c) Nova genera et species plantarum brasiliensium, gr. 40., 3r Theil, erftes Deft mit ben Tas feln 201 - 231, eine Monographie ber Besnergeen enthaltenb. 1829.
- d) Hortus Regius Monacensis : Bergeichnig ber im botanifden Barten ju Dunden machfenben Pflangen, nach ber naturlichen Detbobe geerbnet, 1829.
- e) Amoenitates botanicae Monacenses, Beft I, 40, ben Bronner in Frantfurt a. M. 1829.
- f) Bon bem Opus posthumum bee verfterbenen Dr. von Spix: Pisces brasilienses, beffen Bears beitung Dr. Agassius übernommen batte, gab v. Martins bie erfte Balfte beraus, und bealeis tete fie mit einem Bormorte. gr. 40. 1829.

#### 5) Bon Berrn Drof. Dr. Giber:

Unfangegrunde ber Phyfit und angewandten Dathematit, britte umgearbeitete Muffage. Panbebut 1828.

#### 6) Den Beren Drof. Dr. M. Buchner:

a) Depertorium für bie Pharmacie, Banb XXIX, bann XXXI und XXXII, worin fich von ibm mehrere Original-Abbanblungen befinden, namlich :

Berfuce uber einige Berbindungen bes Golbes nebft theoretifchen Folgerungen aus benfelben. Ginige theoretijde Betrachtungen über ben Chlorfalt.

Ueber bas Rigatellifche Siebermittel, und uber eine in ber Beibenrinbe entbedte alfgloibifche Cubitans.

Ueber Buffo's Reduction ber Dagnefla und ber Berpllerbe, nebft Erinnerung an eine bereits befannte analoge Ericeinung.

Chemifche Unmerfungen gu bem Bortrage bes Grn. Dr. von Martius über einige brafflige nijche Urgneymittel.

Ueber Bibergeil von aufferertentlicher Groffe.

Heber ben Jabad.

b) Der grente Band feines Grundriffes ber Chemie ift bereite groftentheile gebrudt und mirb gur Dichaelie-Meffe biefes Jahre im Buchantel erfceinen.

## 7) Bon beren Drof. Dr. Buccarini.

- a) Alera ber Gegend um Dunden, fr Bb. 80.
- b) Charafteriftit ber in Dentichland milbrachfenden Bolgarten im blattlofen Buftanbe, mit Abbilbungen. 40.

## 8) Bon beren Prof. Dr. Bagler;

- a) Systema avium, Bb. I. (ber zwepte Band ift im Manufcript vollendet.)
- b) Descriptiones et icones amphibiorum. Seft I.
- e) Systema Amphibiorum. in Groffelie. (Unter ber Preffe).
- d) Die Birbeltbiere, Stige einer genetifden Claffification berfelben. (Unter ber Preffe.)

## Diftorifche Claffe.

## Perfonal: Beranberungen.

Seine Majefiat ber Ronig baben berch allerhochftes Biefreipt vom 1. December 1828 ju werrebnen gerubt, bag bem zeitlichen Serelar ber biftorifchen Claffe, geb. geift. Nath von Weften rie ber, um ihn in ber Leitung bed jur herausgabe ber Monumenta Boison niebergefeipten Comitée, umb in ber antbesoblnen Fortsepung ber alabemischen Dentschriften meglicht zu erleichtern, und im bie in seinem beben Allter nethrentige Schenung zu genehren, ein Affigtent bemiligt werbe, welche au berrebentlichen Mitgliebern ber bistorischen Claffe zu wöhren, und Ern Kaniglichen Ben zu jed at zur allere böchsten Bestätigne anzuzeigen sein. Die diesstallige Wahl fiel burd Stimmenmehrheit auf ben t. Minisserialisch und Vorstand bes Biedsorchies, herrn Baren von Fregberg, welche auch von Ern Keniglichen Majestal ingenablig bestätzt wurde.

Allein nicht lange mehr genoß ber verbienftvolle Claffen-Secretar bie ihm in biefer Art jugebachte Erleichterung, benn icon am 15. Marg 1829 ward bie Atabemie burch feinen Tob in tiefe Trauer verfest.

Der gewählte Affiftent, Trepberr von Frepberg, hatte nunmehr bie interimiftifche Junction ale

Außer ihrem unvergeslichen Sexrelar verler die Elosse auch nech ein erkentliches Mitglied an bem Beigl. Ministerialrath v. Fesmaier, der bereits am 27. März 1828 gesterben war; und auch ein Gerenmitglied, der k. Nieichbarchivar v. Samet, war mit Tod abzgangen.

## Dagegen erhielt bie Claffe folgenbe neue orbentliche Mitglieber :

- 1) An die Stelle bes verflorbenen Ministerialrable Jestmaier wurde Dr. Ministerialrabl v. Barth gemöllt, und biese Wadt vom Er. Konigl. Maje fild bestätigt. Da jedoch berfelbe in ber Folge feinen Wohnig veränderie, so trat er uach § IV. ber allerbochsen Bestimmungen vom 21. Marg 1827 wieder in die Neise ber außerebentischen Mitglieber gurüdt.
- 2) herr Baren von horm apr, finigl gebeimer Ratb und Misifteriafrath im Staats-Minifter rium bes Inneen, murbe von Er. Wa je fat bem Konig burch allerhochfes Refeript vom t. November 1828 gum erbentlichen frequentiernben Misjich ernannt.
- 3) An bes vererigten von Wellenrieber Stelle wurde ber gefeine Math, nunmetr Staaterath, Prof. Dr. Maurer, fewebt von bei Glaffe als ber Gefammt. Abetenie einstimmig jum erdeutlichen Mitglieb gerühlt, und biefe Wohl von Seiner Majeft ab bem Kenig bestätigt.
- 4) Durch allerhechftes Refeript Cr. Keniglichen Majedat vom 17. Juni 1829 murbe ber Ronigt. Minifteriafrath und Berfand bed Keniglichen Sauf . und Staale-Archive, Dr. von Fint, jum orbentlichen frequentienben Mitglied ernannt, und baburch ein Wunsch erfullt, ben bie Glaffe und bie Elfabemie icon friger ausgebrucht hatten.

#### TT

## Specielle Arbeiten ber Claffe.

Unter ben ber historischen Classe obliegenden spreicellen Arbeiten nimmt bie herausgabe der Monumenta Boica den erften Play ein. Durch ein Idnigliches allerhöchste Refeript vom 28. October 1823
wurde jur Hortsegung, vielmede Regeneration derfelben nach neuen vorgezichneten Rormen, unter der
Leitung des Classen-Gereckers, die Bilbung eines Ausschussen gegenheiten, welcher sofere burch Mach ber
Kalle auf nachkonnunten Rindigischer gemildtuist und wer Geiner Wasicht dem Kalings bestehtigt wurde.

Meicherath und Prafibent Berr pon Moth.

Bebeimer: Math. Dr. Baron v. bormapr.

Minifteriafrath Br. v. Sint.

Uppellationerath Br. v. Delling.

Bereits am 15. December vereinigten fich die Mitglieber biefes Ausschaffes in ihrer erften, biefem Aaionalwerke gewideneten Eijung über die bey der Nedardine bestieben zu berdachtende neunbläge. Ge neurte sofern zur Berteilung der Arbeiten zescheiten geschritten und mit der Galationitung der lasserichen Begennen. Als diese Arbeit ein bestimmtes Moß erreicht batte, word mit dem Druck dieser Dipsome ber Ansang gemacht, und von nun an hielten Auswahl, Genstrung, Copirung, und Reesline fogleichen Echritt, daß bereits mehr als die Dasstiegendern und für 100 Druckbegen vergaarbeitet sie. Auch für die gewest Etherium der neuen Series ist Worberreitung getroffen. Der Aussschuld hat der die bei Passen der Auswahl, die gewis einen allegemeinen Wessal führen fann. Tiese neue Series wird der Albeitung bestimmt: eine Auswahl, die gewis einen allegemeinen Wessal kienen Allegemeinen Versal für nebe Geries wird der Auswahl der Auswahl der Auswahl der Auswahl der Versam der Versam

Ein greepter Gegenstand ber Cloffe ift ift Antheil an ber Fortichung ber Dentifeiften. Anch bierauf bat biefelbe Bedacht genommen, und die fammtlichen früberbin an sie eingefommenen bischrieden Urbeiten biefel Beireffle einer Reviffon unterworfen. Mobrere Mitglieder baben neue Leistungen angefanbigt, und fr. Prof. Morig bat bereits eine ausstübeliche Abhandlung über bie Grafen von Sulgbach um Bruffung vergelest.

#### 777

## Bortrage in ben Gigungen ber Claffe.

Wegen jut großer Beidiftigung mit antern Gegenflanten, welche bie wolle geit ber gehaltenen Gie pungen in Aufprud nahmen, fonnten nur wenige Abhandlungen in benfelben vorgetragen werben. Unter biefen befanden fich verzichilch?

- 1) Gin Auffan uber ben Poeten Dracontins, und gelegentlich beffen uber bie Ausbeute aus Dajo's neuefter Cammlung von Bruchflucken.
- 2) Gin Muffan uber bie Beruler im Guben Deutschlanbe.

3) Ein Auffag über bie Frage: ob bie herrichaft ber Ofigothen bis an bie obere Donau fich erftredt babe?

alle brey von herrn Bleicherath und Prafitenten von Roth, welcher biefelben feiner Beit bem Drud ju ubergeben gebentt.

#### IV.

## Chriften,

melde von Mitgliebern ber Claffe im Drud erfdienen finb :

- 1) Bon Orn. hofrath Mannert:
  - a. Alltheutiche Geschichte.
  - b. Gine neue Muffage von einigen Banben feiner Geographie ber Alten.
- 2) Bon Orn. Baron von Krenberg.
  - n. Gefchichte ber bayerifden Lanbftanbe und ibrer Berbanblungen, zwenter Band.
  - b. Cammlung biftorifder Coriften, gwenter Band.
  - o. Deutide Rechte . Alterthumer , erfles Deft.
- 3) Bon Orn. Minifterial-Bath von Fint: Diftorifde Abanblung über bie politifden Unterhandlungen bes Spurfuften Johann Wilhelm von der Pfalg jur Befrepung ber Chriftenbeit in Ermerien vom Jode ber Ungladigen von 1698 fis 1705.
- 4) Bon frn. Geb. Math und Prof. Dr. Maurer : Ueber bie baperifden Stabte und ihre Betfaffung unter ber romifden und frantifden berricoft.
- 5) Bon frn, Brofeffor Buchner : Allgemeine Beltaefchichte.

## Verzeichniß

bei

als Gefdenfe erhaltenen Bucher.

т

## Bon gelehrten Gefellichaften.

#### a) bee Inlanbes.

Bon ber botanifchen Gefellichaft in Regeneburg :

Literaturblatter fur reine und angemanbte Botanit. 1r Bb. 16 Bft. Marub. 1928.

#### b) bes Muslanbes.

Bon ber toniglichen Atabemie ber Biffenfchaften gu Berlin:

1) Abhanblungen berfelben. Berlin 1826.

2) ,, ,, 1828.

Bon ber taifert. Leopolbinifden Atabemie ber Raturforfder ju Bonn :

1) Nova Acta physico-medica. Tomi decimi tertii pars prior. 1826.

2) ,, ,, Tomi decimi tertii pars secunda 1827.

5) " " " Tomi decimi quarti pars prior. 1828.

Don ber tonigl. Societat ber Biffenschaften gu Gottingen:

Commentationes Societatis Regiae Scientiarum. Vol. sextum. 1828.

Don ber Gentenbergifden naturforidenben Gefellichaft:

Atlas gu ber Reife im norblichen Ufrita von Chuarb Duppell.

Erfte Ubtheilung. Boologie. Frantf. a. DR. 1828.

Bon ber Atabemie ju Lomen :

Annales Academiae Lovaniensis. Vol. VII.

Bon ber tonigl. Alfabemie ber Biffenfcaften ju Paris:

- 1) Mémoires de l'Académic Royale des Sciences de l'Institut de France. Tom. 1-VIII.
- Mémoires présentés par divers Savans à l'Académie Royale des Sciences de l'Institut de France.

Bon ber Linneischen Gefellfbaft gu Paris:

Rapport sur Lutilité des paragréles etc. Paris, 1826.

Bon ber Hinial, mebleinifchen Mabemie gu Maria . 3 ....

- . 13. Mémoires de l'Académie Revate de Médecine à Paris. T. L. 1828.
- 2) Recueil de mémoires de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires. Vol. XXV. Paris , 1828... mounts to professional and a grant and a

Don ber tonial. Societat fur Literatur in Conbon .

Transactions of the Royal Society of Literatify at Landon. Vol. I. Part I and II. Lon-

Bon ber tonigl. affatifchen Gefellicaft von Grofibritanien und Gefant if eine fier ? .....

Transactions of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. Vol. II. Part. L. Lond : 4890

The medical transfer to the second and

Memoirs of the Astronomical Society of London, Vol. II. Part. I.

Don ber Linneifden Giefellichaft ju Lonbon.

- 1) Transactions of the Lindean Society of London, Vol. XV. Part, I and II.
- 11 Vol. XVI . Part. I.

Ben ber mebicinifch-botanifden Gefellicaft ju Lonben :

An Oration delivered before the Medico-Botanical Society of London the 12th Octob. 1827.

Ron ber vereinigten mericanischen Beramertagesellichaft.

- 1) Reports of the court of Directors, addressed to the Share-Holders. Lond. 1825 and 1827.
- 2) Circular of the court of Directors, addressed to the Poprietors. Lond. 1826.
- 3) Report of Don Lucas Alaman etc. Lond. 1826.
- 4) Alcance al Sol de dia 8 de Mayo de 1827 viaje al volcan de Popocatepetl. Lond. 1827.

Bon ber touigi. Gefellicoft fur Biffenichaften ju Ropenhagen :

- 1) Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Philosophiske og Historiske Afhandlinger. I, II og III Deel, 1823-1827.
- Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Naturvidenskabelige. I. II og III. Deel. 1824-1828.
- 5) Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger. 1826-1828.

Bon ber toniglichen Gefellicaft fur norbifde Alterthumstunde in Ropenbagen:

- 1) Hovedberetning om det Kongelige Nordiske Oldskrift Selkabs Tilstand , Arbeiter og Forhandlinger i Aarene 1825, 1826 og 1827. Kjöbenhavn, 1828, 8.
- 2) Hermod, det nordiske Oldskrift-Selskabs Tidende.
- 3) Ueber die königl. Gesellschaft für nordische Alterthumskunde zu Kopenhagen. Von Ludw. Giesebrecht. Stettin: 1928.
- 4) Love for Samfundet til den danske Literaturs Fremme. Kjöbenhavn, 1827.
- 5) Om Literaturens Tilwext under de tre danske Konger Frederik, V., Christian VII., og Frederic VI.
- 6) Sampyktir hins Konungliga Norræna forneræda felags. Kjöbenhavn, 1829.

- 7) Jemevilinga Saga og Anvilinga isligemed Sagabrubftofter og Hortalliger vollommende Dansmart, udginne af det Angelige Morbifte Dieftrift Saftab, overfatte af Seistabete Schreide C. C. Rein c. Ribbendom, 1829.
- Fornaldar Sögur Nordrlanda eptir Gömlum Handritum útgefnar of C. C. Rafn etc. Kaupmannahöfn. 1829.
- 9) Registr yfir Islands Stiftisbókasafa. Kaupmannahöfa, 1828.
- Progrès de l'enseignement mutuel en Danemark. 1, 3, 5 et 6e rapport par d'Abramson. Copenhague, 1825-29.

Bon ber tonigl. Atabemie ber Biffenfchaften gu Stodbolm :

- 1) Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar of Ar 1826. Stockholm, 1827.
- Arsberättelser om Vetenskapernas Framsteg, afgifne af Koagl. Vetenskaps-Academiens. Stockholm, 1827.

Bon ber faifert. Afabemie ber Biffenicaften gu Ct. Betereburg :

- 1) Mémoires de l'Académie Impériale de 8t. Petersbourg , Tome X.
- Recueil des actes de la Séance publique de l'Académie Impériale des Sciences de St. Petersbourg, tenue le 29. Decemb. 1827.
- Τη καισαριιά πιρι ιπισημών Ακαδημιά τη lv Πιτρου πολιι την Ικατοντουτιν εαυτης πανηγυριν το πρώτον αγούση.

Bon ber taiferl. Universitat ju Dorpat :

- 1) Die faiferl. Universitat ju Dorpat, 25 Jahre nach ihrer Grundung. Dorpat, 1827.
- Struve, F. G. W., Observationes astronomicas, institutas in specula Universitatis Caesareae Dorpatensis publici juris facit Senatus Universitatis. Vol. V. Dorpati, 1827.

Bon ber tenigl. Atabemie ber Biffenfchaften gu Turin :

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Terino. Tomo XXXII. To rino, 1828

Uebrigens haben bie Universitaten ju Erlangen und Burgburg, Breslau, Freyburg, Gießen, Gkttins gen, Deitelberg, Jene, Marburg, Tubingen, Ebo, Borpat, Riel, Aratau und Dieftod, ihre Differtalionen und Abbandbungen, in Tolge einer Uebereinfunft jur wechfelseitigen Mittheilung ber fleineren Drudschriften, überfenbet.

И.

## Bon Privaten.

a) bee Inlandes.

Mibert, J. B., Konigl. baper. Megierunge-Math ju Munden. Baperne Bollmefen, Munden 1829, 8°.

Baaber, Jof. Mitter von, R. b. Oberberg . Rath ju Munchen.

Ueber Die Borgunge einer verbefferten Bauart von Gifenbahnen vor ben foiffbaren Canalen ze. Munden, 1829, 8°.

- Baper, Friebr., R. b. Rreis. und Stabtgerichts . Rath gu Gurth. Betrachtungen über ben Gib. Rumberg, 1829, 8°.
- Brey, Graf von, Rönigl. bayer. außerorbentlicher Gesandter und bewollmächigter Minister in Mien.
  Essai d'un exposé géognostico-botanique de la Flore du monde primitif, par Casp. Comte
  de Sternberg, traduit par Mr. le Comte de Bray. Leips. et Prague, 1820. Fol.

Bunbidue, Job., Profeffor in Rempten.

Lebrbuch ber Geometrie und Trigonometrie, 1r u. 3r Theil. Rempten 1826 u. 1828.

Teuerbad, Carl Bilb., Profeffor in Bof.

Grundriff ju analytischen Untersuchungen ber brepedigen Pyramibe. Rurnb. 1827, 4°.

- Frenberg, Frepherr von, R. b. Minifterial-Math und Borftand des allgem. Reiche. Ardive.
  - 1) Geschichte ber baverischen Lanbftanbe und ihrer Berbandlungen. 2r Bb. Gulybach, 1829, 8°.
    2) Sammlung biftorischer Schriften und Urkunden. 2r Bb. 11e6 oft. Stuttg. u. Lub. 1828. 8°.
- 2) Sammlung bitorifder Schriften und Urtunden. 2r 200. 1tes Dit. Stutig. u. Lub. 1828. 8 Daas, Mifol., Decan und Pfarrer in Scheflig.

Ueber bie beibnifden Grabbugel ben Scheflip zc. Bamb. u. Ufchaffenb. 1829. 80.

- Dagen, Burgermeifter in Bapreuth und Dorf muller, Pfarrer in Beiben. Urchip fur Bapreuthifche Gefchichte und Alterthumblunde. Bapreuth 1828, 8°.
- Raftner, R. 2B. G., hofrath und professor in Erlangen. Theorie ber Polytechno-Chemie. Gifenach, 1827, 8°.
- Riefhaber, J. R. C., R. S. Beiche Archivare Abjunct. 3fforifch objoinnaifice Ercherung ber Frage: Was ist von dem von Waldedischen Erbibeilunge-Brief vom J. 1170 z. 3u halten?
- Rleinforod, C. Ib., t. Oberberg. und Salinenrath. Ueber bie Beforberungemittel ber Ugrifultur und bes Gewerbmefend in Frankreich. Munchen, 1829.
- Medicus, Ludie. Mollrad, K. 6. hof. und Bergrath, öffentl. ord. Grof. an ber Universität zu München. Bur Geschichte bes funstichen Jutterbaues ober bes Anbaues ber vorzäglichsten Jutterfräuter zc. Nürnberg 1829, 8º.
- Reumann, Professor.

  Mémoire sur la vie et les ouvrages de David. Paris, 1829. 8.
- Defterreicher, Paul, Archivar in Bamberg. Reue Beptrage jur Geschichte, 6tes Beft. Bamberg, 1828. 80.
- Someller, 3. Unbreas, Guftos ber t. b. bof: und Ctaate . Bibliothet.
- Baperisches Worterbuch. 1r Theil. Stuttg. u. Tub. 1827, 8°. 2r Theil, ebenb. 1828, 8°.
- Sorant, fr. de Paula von, R. b. Geb. geiftl. Rath und Confervator bes botan. Gartens in Munden. 'Expuepor, eine physitalifcitheologische Erflarung ber feche Schopfungetage. Augeb. 1829, 8°.
- Siber, Ihat., Profeffor an ber Univerfitat ju Munden, und Ibab. Rirner, Profeffor in Umberg. Leben und Lehrmeinungen beruhmter Phyfiter ic. 2te Muft. 1tes Dft. Sulgbach 1829.

Coben, Julius Graf von, ehemal, tonigl. preuf. Gebeimer Rath und Minifter.

Die annonarifche Gefengebung. - Berfuch eines Spflems über ben Getreibhandel zc. Nurnb. 1828, 80.

Commerring, Camuel Thom, von. t. b. Gebeimer Math.

De tabulis iconographicis, quibus maculae solis etc. etc. a. S. Th. a. Sommerring observatae adumbrantur, commentatio a Ludovico Thilo. Francof. ad M. 1828.

De foetu humano aduotationes anatomicae, a Car. Frid. Burdach. Lips. 1828, Fol.

Tabulae anatomicae VI a Frid. Mekelio. Lips. 1828. Fol.

Start, Auguftin, Canonicus in Augeburg. Meteorologifche Jahrbucher: Augeb! 40.

Gutner, 3 .:

Bermifchte Coriften. Munden, 1828, 80.

Thierich, Frieder, Prof. an ber f. Univerfitat ju Munden und Confernator bee Antiquariums. Ueber bie Spochen ber bilbenben Runft unter ben Griechen. 2te Auft. Munden, 1829, 83.

23 ag ter, 3ob., Prof. an ber f. Univerfitat ju Dunden.

Systema avium, pars prima. Stuttg. et Tub. 1827. 8.

Diebefing, Ritter von R. b. wirfs. Geb. Rath.
Memoire sur l'état de l'architecture civile dans le moyen age. Munich, 1824. 4.

#### b). Des Minelanbes.

Agresti, Mich. in Mcarel.

1) Idées sur le perfectionnement de la legislation positive. Paris , 1804. 8.

2) Essai sur les lois civiles. Naples , 1808 , 4.

5) Osservazioni sulla interpretazione e sulla redazione delle leggi. Napoli, 1828. 4.

Aldini, Glovanni, Cavalière di :"

Habillement du pompier pour le préserver de l'action de la flamme. 8.

Alessi, Giuseppe, in Palermo:

- 1) Discorso su Caranda da Catana e le di lui leggi. Catania, 1826. 8.
- 2) Elogio del Cav. Giuseppe Gioeni etc. Palermo, 1824. 8.

Avegadre, Chev. in Jurin:

Remarques sur la loi de la force élastique de l'air. (Torino) 1828. 4.

Babbage, Charles , in Pruten :

(1) Table of logarithms etc. London, 1827, 8,

 An Essai on the General Principles witch regulate the Application of Machinery to Manufactures and the Mechanical Arts. London, 1827, 4.

3) Observations on the Rotation employed in the Calculus of Functions. Cambridge, 1820. 4.

4) On Electric and Magnetic Rotations.

- 5) On the Determination of the General Term of a New Class of Infinite Series. Cambridge, 1824, 4.
- 6) On the Influence of Signs in Mathematical Reasoning, Cambridge; 1826, . . .
- 7) Notice respecting sommer Errors common to many Tables of Logarithms; 1827.: 4.
- Bianchini, Lodovico, in Reard:
  Dell' inflaenza della pubblica amministrazione sulle inflaenza della pubblica amministrazione sulle inflaenza della pubblica amministrazione sulle inflaenza.
- Dell' influenza della pubblica amministrazione sulle industrie nazionali etc. Napoli, 4828. 8.

  Brown, Rob. in Conton:
- A brief Account of Microscopical Observations.
- Cacciatore, Niccolo, in Palerme: 1997. Con lagrand and the palerme, 1826. Fol. 1997 and 1826. Fol. 1997 an
- Cadalvene, Eduard de, in \$\pi \text{init} \cdot \text{init} \cdot \text{init} \cdot \text{init} \cdot \text{init} \text{init}
- Description H. M. J. in Paris:

  Traité de la Coquelache etc. [Paris], 1827. 18-1. Il de appareur colons sir et chen la Traité de la Coquelache etc. [Paris], 1824. 8.
- Sprenberg und Demprich in Berling auf general Goppten, Dongala, Sprein, Arabien r. Berlin, 1826. 4.
- Goulianoff in Paris: and a class and the recursility of containing the interest in the containing the containin
  - Histoire des sectes religieuses etc. V Tomes. Paris 1829, 8,14 hinten h 1. ; spa. 12
- Herschel J. F. W. Ess. in Conton:

  A) An Address self-version the Occasion of the Distribution of the Honority Models of
  the Astronomical Society of London. London 1826. 8. Prefitiging, 4827 and 1828.
  - 2) Account of a Series of Observations, made in the Summer of the Fear 1825, for the purpose of Determining the Difference of the Meridians of the Royal Observatories of Greenwich and Paris. London, 1826, 4. Third Series ob Observations etc. © 1804.

    don, 1828, 4.

31 Correction of an Error in a paper published in the philosophical Transactions etc. 4) On the Parallaxe of the fixed Stars. 5) Account of Observations made with a twenty-feeth Reflecting Telescope. 6) On Light, Artitet aus bem 4ten Bante ber Encyclopudia Britanica. Humbold, Guill, de, in Berlin: Lettre a M. Abel-Remusat sur la nature des formes grammaticales en général, et sur le génie de la langue chinoise en particulier. Paris, 1828. 3åger, G. Friebr. in Ctuttgarb: Ueber Die foffilen Reptilien, in Burtemberg gefunden. Ctuttgart, 1828, 4. 36 forbint in Bien: Militarifche Gefundheite-Poligen. 2r Bant. 1te u. 2te Muffage. Wien, 1825 u. 1927. 8. Kalayarvns, Tonyopios, aus Lesbos: Ιστορία της παλαίας γραφης, και της νέας γραφης, Εν Βιεννή της Αυστρίας, 1821, 8. 3 Τοι. . omila t en 'W e e blan of e a litte Rauster. &. von, in Lubmigeburg : size I o of weed in the end a larger at Копиа, Mix., aus Emprina: Λιξικον δια τους μελετωντας τα των παλαιων ελληνων συγγραμματα. Εν Βαννη της Augrosaf, 1823. -4. Laurent, C. in Paris: Histoire de la vie et des ouvrages de P. F. Percy/ Versailles, 1827. 8. To a to the part of the state of the state of the Lembert , Ant, in Paris: Essai sur la méthode endermique. Paris, 1828, S. Leukart, Frid. Sigism. in Beibelberg: Breves animalium quorundam etc. descriptiones. Heidelb. 1828. 4. Complete The Health's Levinau , Wilbelm: Avvertimenti paterni di Massimiliano I, Elettore di Bavarla a Ferdinando suo figlio: tradotti dal Marchese Carlo Antici. Roma, 1928. 8. Dartini, Abolpb, in Luneburg: Beptrage jur Renntnif ber Bibliothef bes Rlofters, St. Richaelie in Luneburg. Luneburg, 1827, 8,

Die Dellquellen vott Machen, Burfchelb, Gpaa, Malmeby und Beiffein. Machen, und Letpata, 1829, 8.

ult di co ca estre se

The first self to reary the missission of the contract

Duffer, Carl Ottfrieb, in Gottingen:

Ohm; G. C. in Berlin: de criera la ff - Novel and all com a tra december

Monbeim, Job. Det, Jof., in Machen:

Die Gtruster." Breelau, 1828, 8.

Die galvanifche Rette. Berlin, 1827, 8.

There had J. F. W. Low or all the

Parrot, G. F. in Petereburg:

Mémoire sur les points fixes du Thermomètre. St. Petersbourg, 1828. 4.

Pfifter, 3. G., in Unterturteim:

Befdicte von Comaben. 1927. 8.

Politi, Raf., in Gicilien:

Esposizione di un vaso fittile agrigentino nella famosa collezione di S. M. Lodovico Re di Bavaria. Palermo, 1828, 4.

Pougens, Charles, in Paris:

- 1) Vocabulaire de nouveaux privatifs français etc. Paris, 1793. 8.
- 2) Doutes et conjectures sur la déesse Nehalennia. Paris, 1810. 8.
- 3) Les quatre âges. Paris, 1820.
- 4) Abel ou les trois frères. Paris , 1820.
- 5) Archéologie française etc. Paris , 1821. 8.
- 6) Contes du vieil ermite de la vallée de Vauxbuin. Paris, 1821. 8.
- Lettres philosophiques à Madame oce sur divers sujets de morale et de litteralure.
   Paris, 1826, 8.
- 8) Jocko, épisode détaché des lettres inédites sur l'instinct des animaux. Faris 1827. 8.
- 9) Contes en vers et poésies. Paris, 1828, 12.

Preud fer, ju Grofenhayn:

- 1) Obertaufigifche Alterthumer. Gerlig, 1828, 8.
- 2) Befdreibung einiger bep Rabeburg im Ronigreiche Sachfen aufgefundenen Urnen mit unbefannten Gbarafteren. Salle, 1828, 8.

Ramstein, F. L. in Wien:

. Idéologie grammaticale ou Métaphysique du langage français. Vienne, 1927, 8.

Mitgen, in Marburg:

Ueber bie Aufeinanderfolge bee erften Auftretens ber verfchiebenen erganischen Geftalten. Marburg, 1828, 8.

Rochette, Raoul, in Marie:

Monumens inédits d'Antiquité figurée grecque, étrusque et romaine. Paris, 1928, Fol.

Rooper, Joannes, in Bafel:

De organis plantarum. Basil. 1828, 4.

Mour, Jaf.; Beibelberg:

Die Farben. Deibelberg 1829, 8.

Rumobr, C. S. von, Berlin:

Bengabe jum erften Banbe ber italienifden Forfdungen. Berlin, 1827, 8.

Sagra, Don Ramon de la; in Davannab:

1) Anales de Ciencias, Agricultura, Commercio y Artes. Habana, 1827, 8.

- Oracion inaugural a la catedra de Mineralogia y Geologia, abierta el dio 18 de Neviembre, 1826. Habana, 1826. 8.
- Resumen de las observaciones meteorologicas de 1825 y 1826, hechas en el Jardia.
  Reteniro de la Habana.
- 4) Memorias para servir de introduccion a la Horticultura Cubana. Nueva York, 1827, 8.
  Smith de Siraned. Williams, in Warie.

De la sorme de la terre et de son instuence sur la Géographie et l'Astronomie. Paris, 1828.

- 1) Gierra I., Panbaraf von Beffene Darmfladt, Parmfladt, 1828, 8.
- 2) Befdichte ber Stadt Dieburg ic. Darmftabt, 1829, 8.

#### Struve, F. G. W., in Derpat:

Catalogus novus Stellarum duplicium et multiplicium, maxima ex parte ia spocula Universitatis. Dorpatensis per magnum Telescopium achromaticum Fraunhoferi detectarum. Dornati, 1827. Fol.

# Aahreg - Berichte

ber

Itoniglich Bager'fchen

## Alademie ber Wiffenschaften.

Zwegter Bericht.

Dom iften October 1829 big 27ten Mars 1831.

M űnchen.

Gebrucht beg Dr. Carl Wolf.

Datte bie königl. Mobemie ber Wiffenschaften in bem erften Zeitraum feit ihrer neuen Organisation, bie ber erste Bericht umfaßt, fich bauptlichlich mit Bezeichnung ber Grundlinien und ber Urt und Weise ibres Burtens beschäftigt, so konnte fie, naddem die von ihr entworfene Geschifteordnung von Er. Maje fat bem Abnig die allerhichste Bestätigung unterm 8. Aug. 1829 erhalten hatte, nunmehr ibre aereaelte Abstigleit beginnen.

Das erfte Befcaft , welches nach geendigten Ferien vorgenommen murbe, mar bie Befanntmachung

biefer Beidafterenung in ber allgemeinen Berfammlung am 2. Der. 1820.

Unmittelbar nad biefer Dublication wurde, in der namlichen Sipung, die Wahl bee Berflandes ber Alabemie für bie nachfen brey Jahre vorgenemmen, nachdem bie zwey Jahre, auf welche die erfte, im Jahre 1927 vergenommene Wahl nach ber allerhöchsen Bestimmung vom 21. Warg 1927 3. Verflerette, in wenigen Tagen zu Ende giengen. Diese neue Wahl fiel burch Simmenmerhveit auf ben ibebertigen Werfland, gel. Rah von Scheftling, und wurde von Ser. Wa ziesch ibe un Kanig unterm

23. Dev. allergnabigft beftatigt,

In Telfe bei neuen Geschäftserknung fanten nummehr in allen Classen Berathungen statt, wie beschärften, welche jur Absilot baben, ben Classenspungen einen beberen, gelebr ben wissenschaft bie Bereichten Geschäft zu geben. erknungemäßig in Erställung gekracht werden sollen. Dr. hefrath Thierschaft inden gekracht werden sollen. Dr. hefrath Thierschaft in Geschäft met bei Erstügung beier Classe und bie Erstüglichen Glasse, trug zuerft in der Menate-Eipung an nur beieft Antrag wurde einmatibig angenemmen. Ein Gleiches geschah in der mathematische physikalischen Classe und kintrag bes Gerechaft der Menate. Dr. hefend de filten der Mentag bei Gerechaft der Mentag der Gerechaft der Mentag der M

Allgemeine Gipungen, melde in Gemagbeit ber Geschäftsordnung in bem Salle ftatt finden, menn ber Atabemie ein Gegenftand von allgemeinem Intereffe vorzulegen ift, wurden folgende gehalten,

und zwar:

Um 25. Nov. 1829. Der Borftant, Gebeime Rath von Schelling, erbffnete biefelbe mit folgendem Bortrage:

"Go ift Aufall, ober ein besindere günftiger und glüdlicher Aufall, bağ die erfte allgemeine Bere-, fammlung der tonigl. Atademie der Biffenschaften in dem neuangesangenen atademischen Jahre auf den "heutigen, für Bagern so ausgezichnet martwürdigen Zog fällt.

"Ceine tonigliche Dobeit ber Kroupring legen beute bas achtzebute Sabr gurud, und treten, ber Berfaffung gufolge, an biefem Tage in die Rechte ber Bollidbrigfeit ein. Die fonigl. Mas bemie ber Biffenichaften, Die von ihrer Stiftung ber flete eine vaterlanbifdere Dichtung, ale bie meiften andern gehabt, und nichts fich fremd geachtet bat, mas entweder auf bas geliebte tonigl. Saus Bezug ober auf bas Glud bes Lantes Ginfiug batte, batte auf feinen Sall in einer allgemeinen Berfammlung unterlaffen tonnen, bee fur bas allerbodite Daus erfreuliden, und fur bas Land fo michtigen Greigniffes biefes Tages ju ermabnen, - auf feinen Sall unterlaffen tonnen, in Die allgemeinen Gludmuniche fur ben jungen, beute im altheutiden Ginne fur mehrhaft erflarten Surften miteinguftimmen, ber berufen ift, einft bas große Bert feines tonigl. Batere und Grofpatere fortguführen, bem baperifchen Bolte alle bie unicapbaren Guter gu erhalten und gu mehren, Die es bem großbergigen Ginn bepber Monarchen fur Befen, Decht und Berfaffung, fo wie fur Runft und Biffenfcaft verbantt. Um fo naber lag ber Atademie biefe Ermabnung, ale fie eben jest besondere Urfache bat, mit ihren innigften Bunfchen bem tunftigen Ibronerben au folgen, ber biefen mertwurdigen Tag feines Lebens gwar fern von dem tonige lichen Saufe, bem Baterland und ber Sauptitabt, aber auf eben berfelben Dobenicule verlebt, mo aud einft fein toniglider Bater bie achtbeutiden Unfichten von großartigem miffenfcaftliden Leben und Beift gewonnen, Die von fo mefentlichem Ginfluß fur alle wiffenfcaftlichen Unftalten Des Landes, namentlich auch fur unfere Atabemie geworben finb."

"Gin zwepter gluctlicher Jufall wollte, baß ein verehrtes Mitglied ber Afabemie, bas unter ben ernsten Arbeiten seines Lebens und Berufes den Umgang mit ben Mufen bes Alterihums niemals unterbrochen bat, naufgeforbert und aus eignem Antried biefen Sag durch ein lateinisches Gebicht gefereb batte, wurdig des Gegenstandes wie des Berfalfers. Es geschieht gewiß mit einstimmiger Bewilligung der gangen Alabemie, wenn ich das verehrte Mitglied, herrn Praftbeuten von Roth, biemit ersuche, biefes Gedicht in gegenwärtiger allgemeinen Bersammlung vorzusesen, damit einem so sichhen Lag in den Jahrbischen ber Alabemie auch eine classische Weibe nicht feste."

Run las Prafibent von Detb felgenbes Geticht:

Principen jurenum, virie Quem stato inseruit die Lev, fidelia civium Pectora atque oculi simul Nostra in urbe requirunt.

Quaerit et comitata orum Rarior manus et patri Militans numerosior, Quaequae ei genita est comes Aetas tertia quaerit.

Cur abest aquila satus Pullus egregius procul Vertice a patrio, caret Sede amica, alacri caret Nidi murmure aviti? Sit modus querimoniae; Subtralit cupientibus Dulce visere jam caput, Forte consilium patris Mens et provida regis;

Quae sui studii tenax Et suam recolens vicem, Filium juvenilibus Credit illerebris procul Noto pieridum antro.

Martium veluti genus Saepe progeniem suam, Ne sibi absimilis foret, Strenue gelidae dabat Rheni fluminis undae. Postquam enim occidit aureum Saeculum, atque necessitas Imperat, nibil aptius Muniente scientia est Vitae ad commoda partum,

Nec salubria porrigens Fila Gnosia Theseo Scitius potuit dolis Expedire latentibus Sponsi gressum Ariadne;

Nec dare Aesonidae, boum Ne patri famulentium Flammea ora pavesceret, Efficacius hospiti Aeëtis medicamen.

Sed perennia duplici
Quae sinunt homines via
Fata adire scientiam,
Destinant iter arduum
Justae, commodum iniquae,

Quos enim placido mari Blanda littore ab improbo Carmina alliciunt. ii Turpis ad scopulos jacent Monstris praeda canoris.

Ad juga Aonia innocens Ducit, Uraniae domos, Semita, asperioribus Dura principiis, levi Lacta fine laboris. Summum adusque spicem ferat drandior jurenem gradus Regium, nec eum specus Terreant neque saltuum Pracrupta atque profunds.

Commoretur in editis Aedibus sapientiae, Dia quas, neque nubium Subdita imperiis vagis, Acternum aura coronat,

Hic viriliter intuens Quae fuere, sacras pia Mente reliquias colons, Ominabitur ordinem Temporum venientum.

Lubricas solidis opes, Justo amore libidines Segregabit, inanibus Pulera, mancipiis viros, Duratura caducis.

Quo magis sit idoneus, Quando avita reconditus Sceptra tradiderit dies; Gloriosa premat potens Ut vestigia patris;

Quem diu sibi sorpitem,
Divitem decorum omnium, ad
Summa quaeque ducen#gravem,
Cum domo populus cupit
Bajoarius omnis.

Auf Antrag bes Worftanbes wurde beschloffen, bag biefes Gebich auf Koften ber Efademie gebrudt, und wie andere alabemische Schriften ausgegeben und verbreitet werden folle, um auf folde Weise als wurdiges literarisches Benthmal biefes Lages auch für bie Zulunft erbolten zu verbolten glu verbalten

3m Berfolg der Ginung und der bieben vorgefommenen Erorterungen über bie Geschaftsordnung tam ber Borftand nochmal auf biefen Gegenftand jurud mit folgendem Bortrag :

"Eines ber icapbarften Rechte, bas ber Afabemie burd bie Organisation ertheilt, und burd bie Geschaftsordnung naber bestimmt worben, ift bas Recht, burd fremwillige Dahl

au Ghrenmitgliebern, bann ju orbentlichen ausmartigen und correspondirenten Mitgliebern. ibre Achtung fur bervorragende Perfonlichteit, ober ibre Mufmertfamteit fur miffenschaftliche Auszeichnung auszubruden. 3ch bediene mich biefes Rechtes, indem ich, in Uebereinftims mung mit ben verebrlichen Berren Glaffen Gerretaren, Geine Ronigliche Dobeit ben Rrone pringen eben an tiefem Sage, und tamit noch etwas jur Freude biefes Sages binjufemme. als erftes von ber neuconflituirten atabemie ernanntes Ebrenmitaliet vorichlage, in Gre maung, bag ebenfalls Geine jest regierente Ronigliche Dajeftat ale Rronpring feit bem Sabre 1799 eine Stelle unter ben Ehrenmitgliebern ber Atabemie eingunehmen gerubten, und in ber Ueberjeugung, die fich auf bas bergifiche ,fortes creantur fortibus et bonis" grundet, baf ber Erbe bes Ihrones auch ber Erbe ber Qugenben bes Roniglichen Baters und beffen allem Doben und Golen auch in ben Wiffenschaften bolber Befinnungen fenn, und biefe Gbrfurchtebegeus gung von Geiten ber Atabemie bulbvoll annehmen merbe."

Diefem Antrag fimmten alle anmefenben Dittglieber burd freudige Acclamation ben.

Die übrigen Gegenftanbe biefer Gipung maren ;

1) Allejung bes bulbwellen Untwortidreitene, womit Ce. R. b. ber Berr Bergog Bilb elm in Barern auf bie Bufendung ber Dentmunge, welche auf Dochftbeffen atabemifches Jubilaum gepragt

morten, ju ermiebern gerubt baben.

2) Ermabnung, bag Ce. Dajeflat ber Ronig tem Mitglieb ber mathematifch popiftalifden Claffe und erften Confervator bee botanifden Gartene, herrn geb. geifil. Rath von Schrant aus Beranlaffung feines glabemifchen Aubildums in Dinficht, "bag biefer bem Materlande ale Priefter und Gie lebrter icon feit einem balben Jahrbundert gur Bierbe gereichende verbienftvolle Mann auch bereite feit mehr benn 50 Sabren im Ctaatebienfle fich befindet," ben Ludwigsorben ju verleiben und ibm bie Infanien beffelben burd bas General : Conjervatorium ber miffenichaftlichen Cammlungen bes Ctaats auftellen gut laffen gerubten.

3) Nadricht von ben Untragen bes herrn Baron Feruffac auf ein in Bapern' ju errichtenbes Comité bes Bulletin universel, momit jugleich eine Ubnahme von Actien verbunden fenn follte, und Befanntmachung ber allerbochften Entichliegung, welche auf bie von genanntem Gelehrten nachgefucte Ronigliche Bemillianna erfolgt mar.

4) Borlage ter an bie Matemie ale Befchente eingefommenen Bucher.

Die allgemeine Cinung am 23. Janner 1830 eröffnele ber Borftand mit Ablejung bes allerbochften Referinte vom 13. December v. 3., moburd Ce. Majeftat ber Ronig Die Babl Gr. R. D. bes Kronpringen jum Gbrenmitglieb ale genehm ju erflaren allergnabigft gerubten.

Dann verlas berfelbe bas von Gr. Ronigl. De beit bem Rronpringen auf bas überjentete Diplom erhalte .: Echreiben vom 7. Janner, worin Dochftbiefelben beffen Unnahme in ben bulbvollften Ausbruden ertiarten. Die Atabemie beidich, biefes Schreiben voll acht furfilider Befinnung, in meldem besonbere bie Worte bemerkenemerth maren, mit benen Ce. Ronigl. Opheit aussprachen, "bag Gie bie Alabemie Gid immer treu angelegen fenn laffen werben," in ihrem Urchive hinterlegen ju laffen.

2) Zeigte ber Borftand ben verfammelten Mitgliebern ber Atabemie an, bag bie bifterijche Glaffe ben Minifierialrath und Borftand bes Reichbardive, Deren Baron v. Frenberg, melder feit bes unvergeflichen v. De ftenrieber Iob bas Gerretariat ber Glaffe proviforifc verfeben batte, am 7. December v. 3. jum wirflichen Secretar gemablt babe, und bag biefe Babl in Bemagbeit ber allerbochften graaniichen Bestimmungen vom 21. Dary 1827 Gr. Daje ftat bem Ronige angezeigt werben fep.

3) Beigte berfelbe an, bag bie erfte Ubtbeilung bes 2Sften Bantes ber Monumonta Boica von bem Buchbruder Linbauer an bie Atabemie abgeliefert worden fen, und bemertte gugleich bie 3meifel,

4) Machte ber Borftand Bortrag über eine Gingabe bes herrn Legationeraths v. Roch. Ciernfeld megen Bearbeitung ber Topographie Bayerns, mit ber Bemerkung, bag biefelbe an Die biftorifche Glaffe

ale babin geeignet abgegeben morben fep.

5) Legte ber Borftand brey Konigl. Referipte vor: eines vom 26. December, bie Sammlung perficher Mungen in Vetereburg beireffend, welches bem herrn Bifchof v. Streber als Genverfator bes Konigl. Mungkabinets gugstellt wurde; bas andere vom 5. Janner, bie aus Alfhalit nach Vetereburg gebrachten orientalischen Manuscripte betreffend; und bas britte, vom 11. Janner, bas neuangewiesene Lecal für ben afademischen Buderverlag betreffend, mit ber Bemerkung, bag in Holge bessenb bie verlausigen Einleitungen mit bem Königl. Obersthefmeisterstab und ber Königl. Pofbauintendang getroffen worten spon.

6) Zeigte ber Borfland an, bas fic ber herr geb. Nath, Frenherr v. hor manr, erklart habe, bep ber tunftigen öffentlichen Sigung am 27. Warg eine Abhanblung über ben 23ften Band ber Monumenta Boica (als feine Inquaqural Abbanblung) zu lefen.

7) Burde ein von der Lebeneversicherunge-Geschaft ju Gotha mit 2 Drudichriften ale Ginlabung jum Bentritt an die Atademie erlassene Gereiben ben Mitaliebern mitaetheilt.

Den Schlug ber Gigung machte wie gewohnlich die Borlage ber jum Gefdent erhaltenen Bucher.

₹.

Um 27. Mars 1830 bielt die Atabemie eine öffentliche Sigung jur Feper ihres 71sten Stiftungstages, melder, außer Gr. Ronigl. Dobeit bem Pringen Dito, auch Sore Excellengen bie Berren Chaateminifter, Frepherr v. Bentner und v. Schent, bann mehrere bobe Staatebeamte bemwohnten. Der Borftand eroffnete bie Gigung mit einem Bortrag, worin er jueift ermabnte, wie feit ber letten offentlicen Sigung bie neue Beicaftsorbnung in Birtfamteit getreten und alle Claffen fic beeifert haben, biejenigen Boridriften in Musfubrung gu bringen, wodurch ibre regelmäßigen Gipungen einen mehr gelehrten und wiffenicaftlicen Bebalt erlaugen, und woburd gewiß bie hoffnung, bie er ben ber erften Ginfubrung biefer Borichriften ausgesprocen, fich erfullen merte, bag regelmagige gelehrte und miffenfcaftliche Mittheis lungen ber Afabemie einen enticiebnern Charafter ertheilen, und jugleich ein innigeres Berbaltnig, eine großere Theilnahme und mechfelfeitige Achtung swifden ben Mitgliedern bervorbringen werden. Die vorgefcriebenen Berichte uber bas Wirten ber Afabemie werben nicht mehr trodne Aufgablungen von Personals Beranberungen, erflatteten Berichten ober fonftigen amtlichen Ausfertigungen enthalten ; fie merben in ihrer Solge ein treues Bilb von ber innern Ibatigfeit ber Alademie gemabren, indem fie bie ber berfelben porgefommenen willenichaftlichen Abbanblungen. Mittbeilungen ober Berathungen entweber vollftanbig ober in Ausgugen befannt machen, und baber ju ber hoffnung berechtigen, bag biefe aufeinanber folgenben Sabrecberichte auch neben ben berauszugebenben Abbandlungen eine bem Renner werthe und fur Die Biffenfcaft nunliche Cammlung fenn merben. Der erfte biefer Berichte, welcher ben Zeitraum von ber neuen Organisation bie jum Unfang ibrer burch bie Geschäfteorbnung geregelten Ibatigfeit, b. i. bie jum Anfang bes gegenmartigen Cemeftere, umfagt, und beffen Drud burd jugegebene Lithographie und andere Umflanbe gegen Erwartung fic bis jest vergogert babe, fen nunmebr ericbienen.

Mun tam ber Mehner auf die am asten Rovember v. 3. geschebene Mahl Er. Königl. hobeit bes Kronpringen jum Ehrenmitglied jurud, indem er bieselbe ben der gezemderigen öffentlichen Sigung preclamirte, und jugleich die erfreulliche Berschaperung hinzusigte, wie diese Wahl sowehl von Seiten Er. Mönigl. hobeit des Kronpringen mit ben bestimmtellen Woldsefallens und hulbbetgungungen aufgenommen worden.

Reue Mitglieber (orbentliche ober außerorbentliche) batte bie Alabemie im Berlauf biefes Balbjabres nicht erbalten. Dagegen batte fie burch ben Tob bee tonigl. geb. Rathe p. Commerring ein, gwar mit allerbichfter Bewilliaung auswarts mobnenbes, aber ber Alabemie noch immer berglich gugetbanes und an ibren Arbeiten thatig theilnehmentes Ditalieb verloren. Roch furglich batte ber berubnite, im boben Allter pon 75 Sabren noch regiame und thatige Greis feine Theilnahme burch Beptrage au ben Abbanblungen ber mathematifd phofifalifden Claffe bethatigt. Inbem ber Borftanb biefes Mannes gebachte, beffen Rame nicht bloß ber Geschichte ber Atabemie, fondern ber Geschichte ber Biffenicaft angebore, - ber nicht bloß burd einzelne, bem vielfach erforichten, aber in feinen Tiefen unergrundlichen Bau bes menichlichen Rorpers abgewonnene Entredungen, fontern befontere burch bie ibm eigene Bebanblung ber Biffenichaft, bie er burd Bortrag und Darftellung, fo gu fagen , menich licher, einleuchtenter, und allgemein juganglich gemacht bat, Urbeber einer neuen Gpoche in feiner Biffenfdaft geworben fen, - fugte er bingu: "Roch leben bier mehrere ausgezeichnete Danner , unter ibnen ein bober Staatebeamter , beffen erfreuliche Gegens mart und febergeit feine moblivollenden Befinnungen gegen bie Atabemie gurudruft , Die fich gemift bes Bortrage mit Beranugen erinnern merten, ben Gommerring por einer auserlesenen Babl von Bubbe rern uber ben Bau bes menfellichen Schabels und Gebirne in fruberen Jahren mit einer bewundernswerthen Ginfachbeit und Deutlichfeit gebalten bat, Die jeben bebauern lieg, bag ein folder Mann burd vericiebene Umflande, jum Theil vielleicht burch ju tief empfundenen Unbant mander Schuler, fo frub bem öffentlichen Lebramt entzogen murbe. Rounte es ber Alabemie nicht anbere ale fcmerglich fallen, auch biefen Mann aus ihrem Rreife icheiben ju feben, ber noch gang ber beffern Beit bes erften freudigen, ungetrubten und ungefrantten Fortidreitens ber Biffenicaft angeborte, fo mar es ibr um fo trolllider, benten ju burfen, bag menigftene bie Tage eines ibr fo merthen Mannes burch bie Entichliegung einer moblmollenden und theilnebmenben Degierung unftreitig verlangert morten, Die ibm verflattete, ben Mbenb eines arbeitvollen Lebens nach feinem 2Buniche im Rrieben, im Rreife feiner Kamilie, im erbeiternben Umgange mit einem Geiner murbigen Cobne, und in ber Rube einer felbfigemablten Umgebung gu befoliegen." Roch murde bemerkt, bag die mathematifchephpfitalifche Glaffe, ber er fruber angehorte und fortmabrend verbunden blieb , ben Beichluf gefaßt babe , bas Anbenfen beffelben burch einen befondern Act ju fevern; von feinem Rachfolger in ber Alabemie, ben er jelbit ale murbigen Mitforicher ertannt und boch gegehtet babe, laffe fich eine eben fo treue ale geiftreiche Museinanderfenung ber großen Berbienfte bes Beremigten ermarten.

Einige Menate vor Sommerring hatte ein ibm tunfbermanbter, ber Atabemie als Ebrenmitglied verbundetter Mann, ber gebeinne Nath und Leibargt Seiner Majefiat bes Königs, Mitter von har j, bem Sauntag eines vielighrigen Wickens verlassen, bessen Bertagerung, wie der Recht fagte, das gefammte Batersand und die besondere Dantbarkeit Bieler, beiten seine Kunst hulfreich und tröllich aemesten wor, innia aermassel datten.

Noch wurde eines britten Mannes bestellen Tades, ben biefer Binter babin grafft batte, bes Brigt. Derr Medicinalraths Mitter von Groffi gebacht, ben, obison er aus unbefannten Grunben, benen Uebelnecllende eine persentliche Dentung untergelegt. fic von der gegenwärtigen Alademie getremt batte, letztere barum nicht aufszebert babe, seiner wissenlichen Bildung und seiner ausgebreiteten Kenntnisse megen aufrichtig hochzuadeten.

"In biefer allgemeinen Berganglichteit menfdlicher Berbaltniffe (fo folof ber Bortrag) ift es aufrichtenb, ju bemerten, bag ber tuchtige Sinn und die Weibeit ber Borfahren fur bleibenbe Unftalten

geforgt bat, in benen ben allem Dechfel ber Individuen ber Beift ber Wiffenfcaft unverganglich fort-

"Die Alabemie begebt beute bie Toper bes 71. Jahrestages ihrer Stiftung nicht als eine blof bertomiliche ober gebotene Fermlicheit, sondern mit ber Ueberzeugung, bag auch in ihrer Inflitution etmas Eriges, alle jufäligen Berdlitniffe Ueberduerndes liege, und baß, unabdangig von jeder augene blidtligen Stimmung, der gefunde Abeil bes baperifden Belles (noch immer ift er ber weitem der größere) nicht aufberen tonne, mit Theilnahme eine Unflat zu betrachten, die aufd Bleibende und Beständige im menschlichen Biffen, auf geistige Ernerbniffe, und Bestähdinger von immer dauerndem Werth gerichtet ist, — eine Unflat, die unter allen Umflanden, und welches Uebergewicht auch vorübergebende ultsachen leichtem Bollen und doen Bestufschen gene Ernst und Lichtgenkeitelben mögen, den Beruf bat, die Grundfüße zu devahren, durch welche die beutsche Literatur, deren Aufschwung erft auch der der Kunft zu kunft geben der unter die Bedraft geben der Verfach gestellt gestellt geben der Verfach gestellt gestellt geben der Verfach gestellt gestellt geben

hierauf murbe bie von bem orbentlichen Mitglieb, brn. Bergrath und Profeffor Coubert gur Beper Diefes Tages verfagte Debe uber bas Bergeben und Befteben ber Gattungen unb Urten in ber organifchen Ratur ), wegen Erfrantung beffelben, von Grn. Ober-Mebicinalrath und Profeffor Dr. Ding beis vorgetragen. Der Berfaffer fprach in biefer Rebe von bem Grund bes Ausflerbene vieler in ber pormaligen Beit auf ber Oberfilche unferes Planeten vorbanden gemefenen Gata tungen von Thieren und Pflangen. Er geigte, bag jene untergegangenen Geichlechter ber organifchen Wefen faft burchgangig Uebergangeformen gemejen feven, melde ibren Gigenicaften nach in ber Mitte ftanben amifchen ben jenigen Daupfrichtungen ber gestaltenben Ratur. Diefe amerbeutigen Ueberganabe formen und Mittelmefen baben noch ient, wo fie vereinzelt in unferer febenben natur portommen, etwas Rrantliches; fie vermogen nur unter febr befchrantten, gang besonbere begunftigenben außeren Berbaltniffen ju leben und ju gebeiben. Er zeigte bierauf meiter, bag jum Fortbefteben ber Orbnungen ber erganifden Wefen eine entichiebene Dichtung und Entgegenfenung ber Gigenfcaften und Unlagen notbig fen, eben fo mie gur Biebererneuerung und Erbaltung ber Urt ein enifchiebener Gegenfan ber benben Beichlechter. Bulent murbe von bem Wechfelverfebr bes einzelnen Lebens mit einem allgemeinen Befammtleben gesprochen, melder fur bas Sortbefteben bes Lebens eben fo nothmenbig ift, als in einem anbern Rreife bas Uthmen.

Run trat ber Dr. gebeime Rath Baron von hormayr auf die Rednerdufne und sprach über die Monumenta Boica. Sein Vortrag ging in gebrängter Kürze auf berte Mittheben burch die alabemische Verfassunge zur der Berbienfte Pfeissellt und Kennedy's, und entwiedlte, warum die Monumenta mit den Alose en Berbienfte Pfeissellt und Kennedy's, und entwiedlte, warum die Monumenta mit den Alose en anfangen mußten, warum sie weben bei Berbienfte Verigens mit viellen hinderniffen und Erschwerungen zu kimpfen datein. Es wurde der gegründeten und der ungegründeten Kritit gedacht, die den Monumentis Boicia in Alterer und singerer Zeit entgegentrat, so wie des diplomatischen Reichtlichen Britisch auch eine Raden weit überragt. Der schoftsche Gest Abrige Ludwig bat auch die dapersichen Monumente regeneritt. Das Wichtige wird talistig die ihm angewiesenen Mittel sin nicht mehr von dem Unwichtigen schwiedlich auffern, das bieß ererptenweise oder (der entschieden Umwerthe) auch gar nicht gegeben wird. Dasse kiesen ein bis auf erzetzur den von Kaiser Kart dem Bregen bis auf

<sup>\*)</sup> Diefe Rebe befindet fich im Berlage ber biefigen Beberfchen Buchhanblung.

das Inde bes Zwischenreiche burch Mubolph von Pabeburg (biefer wohre golbene Schüffel jum Bers fundnichtliffe bes gefammten Mittelatere), und die Archive der Hoch fifter. — Den Affang berfelben im Sten Bande ber alten ober ersten ber neuen Sammlung machen bee, bis in die Tage der Agistofinger hinaufreichenben, auch für Defterzieh unendlich wichtigen Saalbücher von Vassau. — Das Lehrreiche berselben ward berausgehoben, auch viele für den Archivar und Diplomatifer vom Fache bocht interschafte Beofpiele verfässeher auch viele für den Archivar und Diplomatifer vom Fache bocht in solder Berlegenheit des Riciathums mehr anfibren, als bedeutungsvolle Namen und folgenreiche ecincibirende Jahlen, da über manches Diplom ein Duch zu schreiben wäre, manchmal so viele Blätter Jählend, als diesem Bertrage Minuten gegennt sind."

Diese Diebe ließ ber Derr Berfaffer auf eigne Rechnung bruden, und fie ericien im Berlage ber Frantifden Buchhandlung, mit palaographifden geschichten und tritifden Anmertungen ausgestattet-

#### Δ

In ber algemeinen Sigung am 29. May 1830 brudte, 1) nach vergangiger Publication ber feit ber fetten Lerfammlung erschienenen allerbochsten Bescripte, ber Worstand ben Bunich aus, bas bald ein Band alademischer Abbandlungen erscheinen möche. Auch murde über Bormat, Drud und Verlag berfels ben Beschluft gesoft, namiid: bas bas bieberige Format bepbehalten, und über Drud und Verlag mit Arepberrn vom Gotta unterbandelt werben foll.

- 2) Sierauf machte der Worfland auf die im Laufe diese Jabres noch vorzunehmende Wahl von Ebremnitgliedern , au werketigen Mitgliedern und Correspondenten ausmerkfam, und sührte an, daß die mathematisch-popstlatische Classe den Bunich geaußert dabe, die seit drey Jabren unterassen Wadl auswärtiger Mitglieder und Correspondenten diesmal nachobien, und also, nach Umfländen und Triedernis, die dreigen Auf der fich in einem Jabr zu wöhlenden in Antrag bringen zu dursen. Da biesem Wunflanden und bie übrigen Glasse fich anschließen, demerte der Vorstand, das die Classen ihre Wadsten binnen jest und dem Zeispunlt der allgemeinen Sigung im Wonat July vorzunehmen haben, sur weiche der Vorstand auch wegen Wahl der Ehrenmitglieder in Gemäßbeit der Geschäftsordnung das Ersorderliche werke.
- 3) Wurde über brey von Seiten ber philosophiso-philologischen Glaffe gemabtte außerorbentliche Miglieber abgestimmt, und biefe Bahten von ber Befammt-Afademie allgemein genehmigt. Die Ges mablten waren:
  - 1) ber tonigl. geiftl. Dath und orbentl. Profesor ber orientalischen Sprachen und Literatur an ber biefigen Univerfitat. Berr Dr. attioli.
  - 2) ber ordentliche Profeffor ber Mefibetit und iconen Literatur an berfelben, Berr Dr. Schorn.
  - 3) ber ale Renner altbeuticher Runft vorzüglich berühmte Dr. Gulpig Boifferee.
- Diese Wahlen wurden auch von Er. Majeftat bem Konig burch allerhochftes Rescript vom 16. Juny allergnabigft bestätigt.
- 4) Kam bas bem Cipungssaale noch fehlende Bildnis Er. Majeftat bes Konigs, und eben so auch bie mangelnben Bildnisse einiger ber verstorbenen Mitglieber, namentlich bes v. Westeurieber, v. Brau nho fer, v. Neichenbach und v. Somm erring jur Sprache, und es wurde bestollen, baß erfteres vor allem angeschaft werben, bie Sorge fur bie übrigen aber bem Vorstand überloffen beieben solle.
- 5) Beigte ber Vorftand an, bag bas ordentliche Mitglieb, berr Gebeimer Rath von Wiebeting, bie bibber erfchienemen erften funf Banbe ber frangbifichen Ausgabe feiner Civil-Achitectur fammt ben bagu gehörigen Aupfern in bem Bureau ber Atabemie zu bem Ente niebergelegt habe, daß die Mitglieber bavon Ginficht nebmen tonnen.
  - 6) Bum Schluf murben bie feit ber vorigen Cipung jum Gefchent erhaltenen Bucher vorgelegt.

In ber allgemeinen Sipung vom Monat July wurde 1) die Wahl von Chrenmitgliederen, außers erbeitigen und auswärtigen Mitgliedern und Gorrespondenten vorgenommen. Nachem der Borftand bie in Betreff der Erfteren in dem Organistionsebiete und bet Beichaftsechnung entholtenen Borfdorfteten vorgelesen hatte, brachte er in Volge des von ihm mit den herren Classen-Secretaren gepflogenen Benehmens siche Personen als Ehrenmitglieder in Berichtag, welche auch von den versammelten Mitgliedern beite einfimmig, ziehle mit ausgeziechneter Einmenmenbeit genablt wurden.

(Die Namen berfelben finden fic ber ber folgenden offentlichen Sipung am 25. Aug. vorgetragen.)
2) Wurde über die Wohl zwere aufferordentlichen Milgieber abgeftimmt. Die mathematisch physikaliches Glasse bat dem berm Geb. Nath Dr. von W alther, und die hieferiche Glasse ben Drn. Geistl. Math und Domcapitular hortig, als solche gewählt. Berde Wahlen wurden auch von der Gesammt - Alademie durch große Etimmenmehrheit in besagter Sigenschaft genehmigt, und von Gr. Maiestlat dem Konia berdiatet.

3) Burde jur Abstimmung uber bie von ben Claffen gemahlten auswartigen Mitglieder und Correspondenten geschritten.

(Die namen berfelben werben bekannt gemacht werben, fobald bie allerhochfte Genehmigung Diefer Bablen erfolat fenn wirb.)

б.

Um 25. Muguft bielt bie Afabemie gur Feper bes allerbochften Geburte : und Ramensfeftes Gr. Maje flat bes Ronias eine offentliche Sigung, welche Ihre Greellengen Die herren Staats-Minifter Krepbert von Beniner, Graf von Urmanspera und von Schent, mit ibrer Gegenwart beebrien, und melder außerbem mehrere bobe Staatebeamte bepmobnten. Der Borfant, gebeime Rath von Schelling, eröffnete feinen, die Sipung einleitenben Bortrag mit ber Bemerkung, bag in Staaten, mo bem Bolt verfaffungemagig ein gemiffer Untbeil an ber Bermaltung und Gefengebung guftebe, Die Bebeutung aller Ginrichtungen, aber besonders auch bie ber offentlichen wiffenschaftlichen Unftalten fic fleigere; wenn nach Billfuhr regierten Bolfern Dobbeit und Unwiffenheit unfcablic, ja in gewiffem Betracht vortheilhaft fceinen tonne, fo tonne eine ungrundliche und ungenugende Bilbung bem gur Theilnabme an offentlichen Ungelegenheiten burch felbfigemablte Stellvertreter berechtigten Bolte nur gefabrlid und verderblid feyn. In fo fern fegen fraftvolle Inflitutionen bee offentlichen Unterrichte bie unerlagliche Gragnung einer frepen Berfaffung, obne welche biefe ben offentlichen Buftand eber blofftellen ale fichern, ja nach Umflanben ibn in feinen Grundlagen bebroben tonne. Der allgemeine Boltounterricht, fur ben unter Ronig Daximilian Jofeph und Ronig Lubwig fo viel Rubmliches fcon gefcheben, fep bier allerbinge bas nachfte ine Muge gu Saffenbe. Indes leite fich bie allgemeine Tenbeng bes Unterrichts eben fo mie ber Ctoff und Inhalt auch ber bem Bolt unmittelbar nunlichen Wiffenfchaft in legter Inflang immer von ber fregen, unbedingten Biffenfchaft ber, fur melde bamptfachlich Univer. fitten und Afabemien ju wirten bestimmt feven. - Dier ging ber Rebner auf bie merkwurdigen Borte uber, melde Ce. Dajeftat ber Ronig ben ber Ginfepung ber Ludwig . Marimilians . Univerfitat ges fprocen, und burd melde Allerhochft biefelben ale 3hre "lebendigfte und tieffte Mebergeugung" ertlart baben, "bag ohne die Unabhangigfeit miffenfchaftlicher Forfchung, ohne Frenheit bes Wortes und ber Mittbeilung tein geifliges Auftommen meglich fen; bag jeber 3mang, jebe Genfur, auch bie billigfte, perberblich mirte, meil fie flatt bes gegenfeitigen Bertrauens, ben bem alle menschlichen Dinge gebeiben, ben Urgwohn einfepe; Geine Majeftat wollen bie Biffenfchaft, aber in ihrer gangen, unvertummerten Beftalt und Birtfamteit." - Dit biefen Grunbfapen fen jebe bemmenbe Beargmobnung verfcwunden, ber meift nur bas Mittelmäßige unverbachtig icheine; Die einfeitige, nur fur eine Art von Ueberzeugung porbehaltene Dentfrepheit, welche fur ben baben begunftigten Theil meift nur bas Borrecht und bie Freybeit, nicht zu benten, mit fich beinige; bie willführliche Unwendung gehöffiger Rategorien flatt grundlicher Untersuchung u. f. w. Die Berwortenheit manches Urtheils zeige, wie wenig beie besschandlich bes König ob bis jest allgumein verfanden werben. Dur unter bem Coup biefer Grundlige sey bie Alabemie und bie mit ihr in vielfacher inniger Beziehung flebende bobe Schule erflatt und gewinne von Jahr zu Jahr tieferen Einfluß auf bie Nation; um so mehr gegienne es fich, an biefem Lag und an biefem Lag und an biefem Lag und an

hierauf las herr Deichorath und Ober Confifterial-Prafitent, Ritter von Roth, eine Abhandlung von bem Ginfluffe ber Beiftlichkeit unter ben Merovingern \*), wovon wir Jolgendes ausbeben :

"Sarl ber Bieße und bas von ibm erkfinete Zeitalter bat bie verangzangenen ber Jabrbunkert er Merevinger so verbunkelt, baß, wo nicht ber Serfder, boch ber Liebhaber ber Geichichte über biesen großen Zeitraum himsegyweiten pfigzt, junal er in ben meiften Zarftellungen einer schauertichen Will flurcht; benn in biefer Zeit, welche kein Stammbaum erreicht, nahm alles, mos in ber Belge ben gebieben ift, ben Migfang, bert verbinket sich in Reibung und Babrung mit ber alten Welt bie nene. Doch ift nicht barum allein biefer Vergrund bes Mittelalters betrachtenswerth; es seht bie nicht an Stellen, welche gegen seine raube Minag wie ber Triebe gegen ben Krieg abstechen und ben sinbetur von Willedmit welchen Beite Vergrund bes Mittelalters betrachtenswerth; es seht bei micht an Stellen, welcher vielleicht in teiner anbern Seit wohlthetigen Generalt bes Beistlichteit, welcher vielleicht in keiner anbern Seit wohlthetigen Generalt ist, in keiner for tettent hie behitche. We er basit nicht ertaumt wurde, sam berbet bas Verurtheil entgegen, bas sich genauerer Betrachtung weigerte; ober es war ber Etandpunkt bazu nicht gut gewählt, der für bie Gesschieden ind in ber Gegenwart zu nehmen ift, sondern in der Mitte, ja am Effingange ber zu betrachtenen Vergangsambeit."

Rachtem ber Berfaffer biefes Thema vom funften Jahrhundert bis in bas fiebente mit bifteris

fchen Daten burchgeführt batte, fcblog er mit ben Worten:

"Gif Jahrbunterte find zwischen unferer Zeit und jener mit ber untehftificen Kindbeit vergleich beren. Bebarf ber groß gewerbene Staat jept nicht mehr bes Pflegers und Auffiebers, mogu ihm in ben Jahren ber Unmuntgleit bie Geislichett gezeben war, so mag boch be Erinnerung an bas, mas bamals von beifem Stante geleitet wurde, nicht untauglich spnn, aufmetstauer barauf zu machen, mas von bemselven zur Erhaltung, Mehrung, Ausbitdung alles Guten in dem gemeinen Wesen wohn beit bergeit geleistet werben fann, wo nur tein außeres ober inneres hinternig ibm die Fridung feiner Beitmung verkummert. Dies erfannt zu haben und barnach zu thun, gebert zu ben eblen Gaben und Berbienften bes gerechten Konigs, bessen Tag wir fevern; bes gerechten in ben heben Sinne bes "Item das Gerine", in welchem Necht nub Bebl ber Glieber und bes Gangen überenspinate.

Mun las ber Serreide ber mathematischophiftalischem Cloffe, herr hofenah Dr. Dolltinger, eine Gebachnischlebe auf bas verflechem Milgieb ber Alebennis, So mue I bemas der der muerring. Diese umfandliche Darftellung bes Lebens und Wirtens eines Mannes, bessen Name in ber gangen gelehrten Welt mit Achung gennnt wird, ift in allen ihren Leilen so in einander gerifent, bag es mmöglich ist, hieron einem Ausgug zu liefern. Dieselbe is besonders gebrudt nus von ber Weberschen

Buchbanblung allbier verlegt.

Der hierauf folgende Bortrag bes Borftandes bezog fich auf die im verftoffenen Jahre von ber

Alabemie gemablien Chrenmitglieber, und lautet, mie folgt.

"Die Gefchaftsorbnung schreibt vor, bag jedesmal in ber fenerlichen Sipung am konigl. Ramenefefte bie Namen ber Ebren-Mitglieder so wie ber auswartigen Mitglieder und Correspondenten bekannt gemacht werben, welche die Akademie im Laufe bed Jahres gewählt bat. Die im verstessen Jahre von ber Alabemie ermablten Ehren-Mitglieder werben bennach hiemit bekannt gemacht.

<sup>\*)</sup> Diefe Abhandlung finbet fich, befonbere gebrudt , im Berlage ben Carl Feldeder in Rurnberg.

- 1) "Seine lenigl. Sobeit ber Derzog won Suffer in England. Ge. tonigl. Dobeit find nicht mur als großer Ghner und Beichiger ber Willenschaften und Gelehrten überhaupt befannt; bie von dem herzog zusammengebrachte reiche und bestehrt Wider: und handelichten ammung, von der unter bem Litel, Bibliotheca Sussexiana, der erfte Band eines sehr unterrichtenden Katalogs bereits im Jahr 1827 erfdeienen ift, dat ihm einem bleitenden Unipruc auf den Dant der gesehrten Well und einen fur immer gegründten Pulum in der Geschichte ber Gelehranktet erwerben.
  - "Sobann (nach alphabetifder Orbnung:)"
- 2), Seine Ercellen, ber lonigl. Staats-Rinifter bes lenigl. Dauses und bes Aeußern, herr Fra von Armaniperg. Die fonigl. Urtunde, welche bie gezemwärtige Ginrichtung ber Absenie festigeste, ist von bein herrn Brafen centrosignirt. Die Abaemie danf sich von bem Geint und den Ginsticken bes talentvollen herrn Ministers, der unter ben Ursachen des Nuhms, des Ainsehme und bes Wohlfandes einer Nation unstreitig wissenschaftlich Ausgeichnung und Lüchtigkeit als eine der vorzügeichsten ertennt, in allen Fallen, wo sein weit gehender Einfluß ihr von Rupen seyn kann, zuverläßig die geneigteste Unterstützung versprechen.
- 3) "Graf Capo d'Iftiad, Prafibent von Griechenland. Der Name bes Mannes, beffen Ruhm mit bem neu enstehen Briechenland verbunden ift; ber biefen, menschlicher und derfillicher Bilbung juridzgegebenen Teil bes fallsischen Geit dem Antritt feiner dintes menigstens vor weiteren Zere hörungen bewahrt, ber anßerbem als die wichtigste Angelegenheit seiner Megierung die Errichtung von Schulen und Unterrichte-Anfalten wiederholt ausgesprochen, auch darauf bie anhaltenbste Muhe und Sorgalit vertenetbel dat, beharf an biefer Ettel keiner weitern Bevorrortung."
- 4) "Bicomte von Chateaubrianb, Pair von Franfreich, anerfannt erfter Corififeller bes gegenwartigen Frantreiche.
- 5), "Freyberr von Giefe, fenigl. bayer. außerordentlicher Gesandter und bewollmächtigter Minister am faigert. nuff. ofei. Die Abdemie bedorf zu ihren Imaelen febr of der geschlichen Ministe lang der bischmanischen Agenten. Freiher von Giefe da aus freyen Antrieb bis jest von Allen, mos die Haupstadt eines machtigen Reiches wissenschaftlich Merknördiges derfort, der Alatemie Kenntniß gegeben, so wie ihre Berbindungen mit dert wohnenden Gelebrten zwersemmend vermitietel und erweis tert. Je michtiger für die Wissenschaftlich berch seine nienen Forschritte, theile durch feine Ausgeben behaung über einen so großen Theil der Erbe und insbesonder des Orients, diese weite Reich geworden ist und zu werden beständig fortsährt, desto greßere Vertwiele für ihre Zwecke verspricht sich die Akademie von der seinneren Ihellnahme des verchten hern Gesandten.
- 6) "Ce. Ercelleng ber knigl. Staats-Minifter bechnnern herr von Schent. Die Alledemie fraut fich in ihren Bergeichniffen einen Annen wieder berguftellen, fat den fie ein fortbauernbes veredrungs volles Unden bergehr, und ben fie nie aufgebort bat, schmerzlich in deufelden zu vermiffen. Möge der Schn, duch pede geiftige Wildung, eblen Ginn und innige Liede zu der Wissenfigelige Beitung geftlen 120 bei gentler much in ner Ernennung der Alledemie ind bie bige Dulbigung einer unter seiner obersten Leitung flependen Anfalt erbliden! Die Alledmie hat alle Urface, zu der eben se innichtsvollen als wohnelchenen Leitung bes dehen Celaatsbeanten fich Glich zu wänschen und in ihm der treue Organ ber großen löniglichen Gestanten für Milde zu wänsche num in ihm der treue Organ der großen löniglichen Gestanten für Wissen fich Runft danft zu werderen. Uber der gemüth und gesschoolse Dichter Eduard von Schort date einen noch gleinenieren, so wie einen noch frühren Unfgrund auf die Amertennung der voterfandischen Alledmie!
  - Der Borftand beichloß bierauf feinen Bortrag mit folgenden Borten:
- "Es fev mir vergennt, biefen Bortrag mit einer allgemeinen, auf Die Fever biefes Tages begigs lichen Betrachtung gu ichließen."
  - "Es find vielleicht eben jest nicht Benige, welche bie menfolichen Dinge bann am beften beftellt

glauben möchten, wenn man babin gelangt mare, alles von gewiffen Ginrichtungen, und bagegen fo mes

nig als moglich von ben Derfonen ju erwarten.

"In Wiberfpruch damit gefiebt jeder, daß ber eigentlich anziehende nub lebendige Theil ber Geschichte allein eben jene großen, mächtig wollenden und wirtenden Perifonlichteiten find, die durch ben unwiderftehilichen Zauber ihres Namens auf folie Japrhumberte wirfen, und von denen man baber fagen kann, daß fle, wie ber Seber Lireflas ber homer, allein auch nach bem Tobe noch leben, indeg bie andern in bem weiten Namm ber Bergangendeit wie wesenlofe Schatten fowbeden.

"Im Ernfle einen Zuftand fur möglich halten, burd ben die Personlichkeiten gewissermagen gleichgaltig wurden, hieße fur möglich balten, bag die menschieden Dinge zu bem Stillhand und ber Einschmigelie ber Einschenden Beit gelechgaltig immer nur baffelbe bervorbringenden, nie über fich selbst hinnaspenden Ratur gelangten. Ginen solchen Bulland wollen biefe bas Leben aus der Geschichte binwegnehmen, die

Gefdicte felbft aufbeben wollen.

"Aber einen nicht geringern Wiberfpruch, als in ber Befcichte und in ber Ratur ber menschlichen Dollegelicht, mirbe eine solche Dentart in ber eigentlichen Bollegefinnung finden. Denn was man auch anmende, dem Boll Begeifterung fur Gbfractionen einzuflößen, seine Liebe wird fich immer ausgezeichneten Personlichkeiten zu bewundern und zu lieden, ift ein G großes und machtiges, daß man es als ein Bild anzusehen bat, wenn fie ihm in einer bedeutenden Beit wirflich gewährt find, bemit es nicht blote Jobe zu biefem Inan errebet.

"Wohl Bapern't bem in feinem Regenten eine fo kraftig und entschieben wollende Perfinlichteit verlieben ift, on die es fich mit aller Begeisterung und Liebe, deren ein gesundes, für alles Rechte tief empfängliches Bolf fchig ift, unter allen Umfanden anguschießen vermag, ein Konig, der allein schar burch fich seibe is eine innerste Gestnung, der das Ihn is der her her bei fisstlig und vergänglich ist, durch bei eigene innerste Gestnung, der im rechten Waß unaufhaltsam berichter Vervolltenmen ich des in der Friger in der Gestellen Bervolltenmen ung ihm gewährt! Darin — in diesem Teishalten an dem Regenten sind alle Bapern ohne Unterschiedelig, wie in dem Wuglich, der heute aus so vielem Friger dervordingt: Möge König Ludwigs Kame noch lange das Losingswort son, der hen fich jein Vollt erkennt, Alle wie Giner, Einer wie Alle werfinden? Wishe nicht ein Etante fenn, das Glick ver König durch der ber fliegen der genen der bestellichen Dausse zu fleten, die genflichen Dausse zu, alle vernichten.

moge Er noch bie Fruchte feiner Urbeit feben, ben vollen Dant eines von 3hm begludten und bocher-

hobenen Boltes ernbten, um einft nach Jahrhunderten noch in der Dleinung eben biefes Boltes als Schunggeift über bem geliebten Lande Bavern zu malten!"

In ber allgem. Sipung am 29, Januar 1931 brachte ber Borftand folgende Gegenftanbe jum Bortrag: 1) Publication zweper allerbichten Deleripte, Die fich auf Die am 24. Julius v. 3. vorgenommente Babl auswärtigen Miglieber und Gorrespondenten bejagen.

2) Ernehpung bes Tobes des auswartigen Milgliebes, Orn. hoftrathe Weißhaupt in Golba, woben ber Worfand zugleich des fur die gefammte gelehrte Weit bodif bedauernswerthen und besonderd ber Alabemie schmerzlichen Tobes des knig], preußischen Ctaaterathe v. Niebuhr gedacht, ben die Alabemie am 25. Julius v. J. zu ihrem auswartigen Mitglied in der historischen Classe gemahlt hatte, und der ihr nun entgegen worden, ebe ihr verzohnnt gewesen, diesen Beweis ihrer hoben Uchtung fur ben Verweisiten zu veröffentlichen.

3) Borlefung einer Eingabe bes außerobentlichen Mitgliebes, Deren Pof. Dr. Zu ccarin, worin dieser der Ababemie anzeigt, bag er won seinem Bruber, Deren Dr. Friedrich Ju ccarini, Staabsart in griechsen Dienften, beauftragt fep, in bessen Namen ber Ababemie des Anerbieten zu machen, daß berfelbe zur Erfüllung eine Mitragen jeber Art, die ihm seine Stellung erlaube, bereit sep, wie er benn auch bereits Derbarten und Saamensammlungen in Areta und Worea für bas botanische Conservation angelegt habe. — Der Borstand bemeetste, das bei die Sendung dieser Gegenschafte auch bereits angelommen

fen und in ungefahr 500 arten getrodneter Pflangen, in Umphibien und Infecten, bann in einigen Denfchafdbeln fur bas anatomifche Cabinet, beftanben habe.

- 4) Melbung, bag bas außerobentliche Milgieb, berr Prof. Dr. Magler, von feinm Systems Amphibiorum, ju beffen herausgabe er von ber Abdemie mit allerbocher Bewilligung eine Milliams von taufend Gulben gegen die Berindlichtet, hievon zwanzig Eremplare an die Addemie abgugeben, erholten hatte, biefe zwanzig Eremplare nunmehr abgeliefert habe, wovon eines zur Einsicht vergelegt wurde.
- 3) Borlage eines Schreibens bes biftorischen Bereins bes Regalfreises, womit biefer seinen erften Jahrebericht von 1830 an bie Afabemie übersenbet, und jugleich um Mittbeilung einiger bistorischen Gedriften ber Afabemie und von Dubletten ber fonigl. Dof und Staate-Bibliothet aus bem Jache ber Speialgesichte ber Megalfreislande angesucht batte.
- 6) Worlage eines Schreibens von Daniel Chriftian Lehmus in Canton in Start County, im Staate Dhio in Mordamerica, worin biefer ber Alabemie fein Borhaben, bafelbft eine beutsche Lehran-falt zu errichten, anzeigte und um ibrem Bepfand anfuchte.
  - 7) Borlage ber Juschriften bes Fredherrn von Salberg in Betreff feines Anfinnene: baf bie Atabemie feine projectitet Untersuchungereise nach bem Orient, in Bezug auf die Berindung bes Rheins mit ber Donau durch einen Canal, mit ihrem Rath, mit Bestimmung von Gelebrten jum Mitreisen, und mit Sammlung von Unterschiften jum Gelbbep tragen, unterschien wolle.

Bugleich murbe bie bemfelben in Folge eines Befchuffes ber mathematifchenbyfitalifden Glaffe bereits auf fein erftes Schreiben ertheilte Antwort vergelegt.

- 8) Befanntmadung ber von ber tonigt. preußischen Atabemie ber Wiffenschaften in Berlin mits getheilten Preisaufgaben fur 1832.
  - 9) Borlage ber feit ber lepten Gipung eingefommenen Befchente an Buchern.

## Philosophisch : philologische Classe.

Cecretar ber Claffe: Berr hofrath Dr. Thierfd.

### Perfonalveranberungen.

- 1) Der Personalftand ber ordentlichen Mitglieder bat in biesem Zeitraum teine Beranberung erlitten. Die 3ahl ber außerordentlichen Mitglieder aber ift um brey, bie schon chen (E. 10.) etwahnten Deren, Dr. Elliofi, Dr. Co or um D. D. Boiffere fe, vermehrt werden.
  - g) Un auswartigen Ditgliebern und Correspondenten bat bie Glaffe burch ben Tob verloren:

Bouterwed in Gottingen. Buttmann in Berlin. Bont in Mailand. Manter in Copenhagen. v. Traitteur in Mannheim. Beid haupt in Gotha Banderbaura in Paris.

## Bortrage in ben Sigungen.

In ber Sipung am 7. November 1829 ale ber erften nach Einfahrung ber neuen Geschäftsordnung trug ber Secretat ber Claffe herr hofrath Thiers oh barauf an, bag, um ben Vorschriften jene Geschäftse ordnung, nach nelcher in jeter Sipung von weniglens zwen Wilgliebern wissenschaftliche Writtage zu balten ober boch wissenschaftliche Mittheilungen zu machen sind, Hosge zu geben und bie daburch begrundete Ordnung einzuhalten, sich bie samutlichen ordentlichen und außerordentlichen Mitglieber dabin vere migen möchen, bag siene Vorträge ober Mitbeilungen in ben Wonatesspungen in nach ber Nieipenschaft ber Mitglieber eingetheilt werden möchen. Nach Zustimmung ber Classe zu biesem Antrage wurde die Ordnung seszenzuhrtigen Mitglieber die Untrage wurde die Ordnung seszenzuhrtigen Mitglieber bie Vorträge übernehmen sollen.

Für den Hall, daß eines der Mitglieder fich gebinkert fande, in der treffenden Sipung biefe guloge ju genügen, ertlätte der Secretar, daß er für daffelbe eintreten wolle, und eben dehald die beilandiger Erjaymann seinen Anamen in die ernähnte Liste nicht ausgenemmen habe. In Begug auf die Zeit der Sipungen wurde beschlesten, vorläufig und die zu allgemeiner Vereindarung die Stunde von 4 Uhr an jedem ersten Gennabend des Wonats einzuhalten, die Sipung jedermal am schwarzen Vert anzuschzen, eine besondere Gintabung zu berielten aber alb ber einer ein für allemal angeordneten Sode nicht eintreten gut saffen. Jugleich werde die Classe won der Ermächtigung machen, zu ben wissenschabet anweiende Gelebrt und Kenner der zu ihr gehörigen Wilsenschaften einzukaben und literarische Mittheilungen von ihrer Seite, ub veranlassen.

Dietauf murbe eine Abhanklung bes auswaftigen Milgliebes, hrn. Stabpfarrers Mayer in Gichfabt, ebeben Pfarrers zu Gelbelfer, enthaltend eine Fortispung seiner mit verdientem Bengla aufgenemmenen Schrift über die Teufelmauer, vorgelegt und beschleften, sie dem I. tepographiscen Bureau gur Bengleichung mit ben bort gelammelten Materialien über beuselben Gegenfland zu überschieden und dann das weiter Gerintet zum Bebei fiebe Durdes vorsulegen.

Bon bemfelben ausmartigen Mitgliebe murbe ferner porgelegt,

a) Abhandlung über einige Fundorte alter romifder Mungen im Ronigreid Bayern. 1924.

b) Abhandlung über einige altbeutiche Grabbugel im Furftenthum Gichftabt. 1825.

c) Ein paar Borte über ein paar Druidenbaume im Ronigreich Bapern , 1826.

mit ber Beinertung, daß fie nach bem Briefe bes Werfassers, ibm (Dem Secretar) als Geschent bestimmt feven, er aber fie bem Untiquarium fur eine Meine Sammlung antiquarischer Schriften ben bemselben übertaffe.

Bum Coluft theilte herr Professor Co meller Bemerkungen über eine Schrift bee frn. R. Beijam. Preudler "über Mittel und 3wed ber vaterlandifden Alterthumoforidung" mit.

Um 5. Decemb. 1829 trug ber Secreiar Bemerkungen bes eben erwähnten auswärtigen Mitgliebes frn. Dr. Fr. Unton Mayer, Stabtpfarrers in Sichftbt, über mehrere im f. Untiquarium niedergelegte, aus Gichftabt tommenbe Alterthumer vor, und erlauterte fie burch Bors lage ber Beichnungen und Originatien. (Bologe 1)

Der herr Geheime Rath von Schelling las eine Abhandlung über eines ber in Pompei neu entbedien Gemalbe, in bem er ben Krones und bie Abra nachwies, und bie bis jest unen Harten und rathefthaften Gestalten ber brey unter bem Sip bes Krones verborgnen Junglinge erklatet. Diese Abhandlung wurde burch Worlage einer genauen Zeichnung bes Gemalbes erslattert, ibr Inhalt aber am Soluf ber Sipung von ben gegenwärtigen Mitgliedern jum Gegenftand weiterer Erbrierungen gemacht. Da biefer abhandt ing vollftanbig in bem Aunftblatt ericeinen wirb, fo mag es hier an biefer allgemeinen Mingebe genigen:

2.

Um 2. Janner 1930 las herr Oberconffforialrath Riethammer eine Abhanblung über eine ber fomdbifden Munbart eigenthumiliche Aussprache ber Diphthongen, in welcher er en Bulommenhang biefer Aussprache mit bem Ursprung und ber Bebeutung ber Weiter in Berbindung bringt, die verwandten Grachen und Dialecte jur Bergleichung zieht, und zeigt, baft m solchen Eigensthumischleiten nicht irgend eine Enseitigleit ober Entartung, sondern im Gegentbill wichtige, and ber Matter ber Oprache bervorgehenbe, ihr Wefen und Leben unmittelbar bezeichnende Eigenschaften wahrzusnehmen find. (Boslage II.)

perr Professo De. Soorn, eingeladen biefer Sigung begaurehnen, bieft Bortrag über bie Epoche ber maurischen Bautunft in Spanien, und zeigte die Sigenthümlichteiten berfelben durch eine genaue, sorzäldige, und burch Boerlage von Aupsem erlauterte Beschreibung ihrer hauptmonumente in Gorbona. Sie ist in ber Beplage im Ausjug, im Aunsthlatte Nro. 1. vom Jahr 1931 gang abgebrucht, Egestage in Liegenge ill.

4.

Um 6. Februar 1930 las Derr hofrath Uft Betrachtungen über bie hellenifde Religion, Runft und Philosophie. (Beglage IV.)

5.

Um 6. Mag 1830 bielt herr Professor und Guftos Schmeller einen Bortrog über Quantitat im bayerifchen und andern oberdeutschen Dialetten, verglichen mit der in ber jegie gen und in ber altern Schriftsrache. (Boffage V.)

-

Um 3. April 1830 las herr Profesor Frant eine Abhanblung über die alteften Raftene Gintheilungen ber hindus nach ihrer Gefengebung. (Deplage VL)

.

Um 8. May 1830 hielt ber Secretar einen Bortrag über eine bem Königl. Untiquarium geborige Patera etrusca mit ben Figuren bes Apollo, ber Diana und ber Minerva. (Benfage VII.)

8.

Am 5. Juny 1830 hielt ber Setretar einen Bortrag uber bas unter bem Ramen ber Poni alowell: Dafe berühmte griechische Gefag von gebrannter Erbe mit cerialischen Borfellungen. Rachem er ben Inbalt ber hauptvorftellung, meift in Uebereinstmung mit frühren Erflären, erfaltert, und in ber untern Some bie Aussiendung bes Ariptolenus durch Geres, in der obern die heinssührung ber Proferpina zur Zeit des Frühlings, nachgewiesen, sucht er bie übrigen Borfellungen bes Gefäse mit diesem hauptgegenftand in Uebereinftimmung zu bringen. Er zeigt sofet

a) bag bie Worftellung bes hintern Theils ohne Bezug auf Mpthisches fer und bas Grabbentmal eines Junglings barftelle, wichger in ber Rifche mit ben Attributen eines jungen Jagers gebilbet ift, wahrend bie aufgebangte Binde ibn auch als Gieger in ben gymnischen Spielen zeigt, und besten Grab von ben Angebrigen mit Lobtengaben und Dieigen geschwalt wirb.

b) bag in ben gur Ornamentirung bienenben halbverichleperten Siguren ein Abonis fep, und

c) daß bemnach bas gange Gefaß bas Grabbentmal eines Junglings, und mit Berftellungen, welche bie Miebertebr aus ber Unterwelt in verschiebenen Motben barftellen, geschmudt fen; Stoffe, wie etwa ein lprischer Dichter fie ebenfalls in ben ihm gewihmeten Threnos wurde jusammengestellt und behandelt baben.

9.

Gine außerorbentliche Sipung am 19. Juny 1830 mar ben feit brep Jahren unterlaffenen Wahlen auswärtiger Gelehrten ju Mitgliedern und Correspondenten ber Atademie gewibmet.

10.

In der Sipung am 3. July 1830 referite ber Secretar über einige antiquarische Untersuchungen, ju welchen ibm eine Beise über Murnau nach Partentirchen und Garmisch, bann Ettal und Ammergau, Schongau und Candeberg, Beranlassung gegeben babe. Er verweitet besinders

a) bey der alten, aus den Zeiten ber Tempelferren flammenden Rirche ju Altenfladt ben Schen, gau, und machte auf ihre Michigkieft ift die Geschichte ber Bautunft und selbst der mittelatterlichen bilbenben Runft, besgleichen auf die Bauveranderungen aufmertsun, durch weiche fie von entstellenben

Bufapen gereinigt und ihrem urfprunglichen Geprage wieber genabert merten tonne :

b) ben ber Merkwardigteit bes Dorfes Epfach zwischen Schongau und Landeberg am inten Lechufer, meldes man als ben Gip bes jur Zeit ber Romer wichtigen Abediacum schon frühre erkantbat. Er bemertte, daß von der Lechbrude, welche bort mehrere fich Ireugende Etraften verband, in der legten Zeiten noch Pfalbe mit brongenen Beschlägen sepen aus bem Fuffgrund gezogen werben, umd bas dat Antiquarium einen solchen Beschlag sen er vorlezied von herrn Pfarrer Maver bafelbst jum Geschent erhalten habe; besgleichen, daß ein Sugel mit ber Kapelle bes heil. Laurentjus bedeutende Ausbeute verspreche, und er beshalb Nachgerbungen bosselbs veranstaltet babe, auch er bespalb Nachgerbungen bosselbs veranstaltet babe.

herr Professor Schmeller theilte aus einer lateinischen Sanbichrift ber fonigl. Def. und Staats. Bislieitetet, Die burch ben britten salzwerigienen Erzbischof Ballan if 3360 mobrifceinlich für ben noch minderlidirigen Gobie bes Aniers Ludwig ben Grommen, den nachberigen Koifer Ludwig ben Beutschen, besorgt wurde, und bie auch in bes Danfis Germania sacra (Il 127) erwöhnt ift, Bruchfuden, besorgt wurde, und die auch in bes Danfis Germania sacra (Il 127) erwöhnt ift, Bruchfude einer beutschen Dichtung, bie von nicht wiel jangerer Jand auf die leer gestundnen Blaum biefer Danbschrift eingetragen find, und in allterirenden Berfen von bem jungken Gericht

banbeln, mit folgenber Bemertung mit :

11. Um 7. Auguft 1830 theilte ber Secretar vorlaufige Nachricht über ben Erfolg ber in ber vorbers gebenden Sipung angefundigten Ausgrabungen bep Epfach mit, nach welcher unter andern Merkmarbigkeiten bafelibft ber Lorjo einer Geresslatue aus weißem Marmor fammt ber Tadel ift gefunden worden.

Berner bielt berfelbe Bortrag uber bie burch Diebubr, Bermann, Drelli, und viele Unbere bebanbelte, bochft fdmierige Stelle in Cic. de Republ. II. 22, melde bie Centurienverfaffung bes Gern. Qullius jum Gegenftand bat. Er erlauterte querft bie benben Sauptfiellen uber Diefen Begenftanb ben Livius und Dionnfius Balicarnaffenfis (Antiquit, IV. p. 166 Steph.), und zeigte, bag jener mabriceinlich aus Kabius Diftor, Diefer aus bem mit großerer Genautgfeit foreibenben Balerius Untias bie feinige gefcopft babe, bag aber benbe, obwohl im Gingelnen abweichenb, boch auf einer gemeinsamen Ueberlies ferung beruben. Dag aber neben berfelben noch eine anbere befanben, babe man icon fruber aus ber Erideinung ber sex suffragia ben Keftus h. v., bie meber in bem einen, noch in bem antern beride. fichtigt worben, abzunehmen Belegenheit gebabt. Da nun biefe sex suffragia in unferer Stelle ale eine Bafie ber Berechnung ebenfalle auftreten, fo fen baburch offenbar , bag Cicero uber biefen Begenftanb anbern Quellen und einer von ben gwen genaunten abmeidenben Autoritat ben Schilberung ber Gentue rienverfaffung gefolgt fen. Gev biefes gegrunbet, fo mußten fammtliche Beranberungen ber Stellen von Diebuhr und anberen, Die barauf ausgiengen, Gicero mit Livius und Dionpflus in Uebereinftimmung ju bringen, ale unftatthaft verworfen werben, und richtig fen allein ber Beg, welchen Orelli betrat, ber eiceronianifden Stelle ibre eigne Berechnung jum Grunbe ju legen und fie barnach ju orbnen. Diefer Beranberung gemaß fen bie Stelle in biefer form feftaubalten:

> Nunc rationem videtis esse talem, ut equitum centurise cum sex suffragiis, et prima classis, addita centuris, quae ad summam usum urbis fabris tignariis est data LXXX, VIIII centurias habeat.

Bu ihrer Erflarung fen nothig,

a) de man in centurias habeat ein Anafoluthon annehme, entflanden daraus, das Cicero bey biesen Werte nur auf prima classis Núcssich nahm, während ben ihrer ersten Milage, ut equitum c en turiae, er nothmendla ein anderes Zeitwort im Sinne hatte, 3. V. Officiant.

b) daß man fic über die sex suffragia verfidindige. Offendar wurden diese von ben eigentlichen Diefer fepen urfprünglich brey gewesen. Nach der bistorischen Sage (bep Krivia 1, 36) babe Tarquinius Prickaus fie nicht vermehren, sondern mit Belessung ihrer Namen nur verdoppeln tonnen. Daraus solge, daß Servius Tullius diesen Genturien, welche ihrer Jahl nach je zwey, d. h. sieche, ihren Namen nach aber nur brey waren und als der preg geben ihnen, nach vere Seinmmen doch geben ihnnen, nahmlich se zwey Genturien Eine Simme nach ibrem alten Namen.

Mun fen bekannt (nach Livius 1,43), daß eben berfelbe außer ben brep Doppelcenturien noch wolf andere, zusammen, jene einzeln gejählt, achtigen Dilltercenturien gebildet habe. Da er aber durch eine Combinitung ber alten fech unter ber Namen sich genöbigis fand, ihnen nur bere Guffragien zu geben, so sein gegeben babe, die sex suffragia all on, bede er auch ben neuen je zu zwer nur Ein Guffragium gegeben babe, die sex suffragia also, welche Greero beutlich von ben alten Mittercenturien ternnt. son seinen zwösse neuen musien verkanden werben.

c) bag bie centurise tigaariae in jene 80 suffragia ber erften Claffe eingerechnet werben muffen.

Die Abgablung der im folgenden Theile der Stelle enthaltenen Stimmenminoritat fen gwar durch bie Lude ber Stelle unterbrochen, boch febten sicher 10 Suffragien, und es fen anzurehmen, bag nach biefem Soften bie II, Claffe nicht, wie ben Livius und Dionpfius, nur 20, sondern 30 suffragia gebabt babe.

10

In der Sigung am 6. November 1830 (nach geendigten Frien) nahm die Classe bie Wahl des Secretar für die nächsten brey Jahre vor, nachdem ber dregischrige Zeitzum ber im Jahr 1527 geschebenen Wahl dagelaufen war. herr hoferigt Phiers fob wurde abernal grudblt. Um 4. Dezember 1830 las herr Geheimer Rath von Schelling eine Abhandlung uber bie arabifden und anderen orientalifden Ramen bes Dionyfos. (Beglage VIII.)

16

Um 8. Januar 1831 legte ber Seeretar 1. Die Borifepung ber Abbandlung bes herrn Stadtpfars rere Maper in Tichfabt uber bie Teufelsmauer mit ber Bemertung vor, bag biefelte jur Reviften ber geographischen Angaben bem tonigt, topographischen Bureau mitgetheilt und ihre Benaufgeite in Bannen wolltommen generannt worben fen, Es wurde ibre Aufmahme in bie Bentichriften beidboffen.

2) Theilte berfeibe zwey Briefe bes ebengenannten herrn Stadtpfarrere mit, wovon ber eine bie bevonftebende Abtragung ber bevohen Schloffer Kipfenberg und Urneberg betaf, ber andere folgende Radricht von Ruinen eines altebmichen Tempele in Emmesbeim emblicht.

> "Emmegbeim, ein evangelisches Pfareborf von funfgig Unterthanen, bas ebemals jum Burflenthum Gidfidb geborte und von Weissenburg westlich etwa eine halbe Stunde entfernt ift, freich bie Ausmertameit ber Allertbumefreunde lieblich an.

> Der Garten bes bortigen Birthes verbult ein flattliches Untifentabinet. Er liegt auf einer erhabnen vieredigen Blache, beren Rand mit jungem Gebufd bejest ift. Geine Statte nahm einft ein berrlicher Tempel ein. Rund mar feine Form. 3men Balle, von tenen ber außere jum Theil wie ein Berg emporragt, und ein tiefer Graben gwifden ben Ballen treunten bie beiligen Ballen von bem profanen Erbreiche. Ihre Mauern und Roftbarteiten ruben unter Rafen und milbem Geftrauche. Daber allenthalben Erbabenbeit und Bertiefungen. Quaberfteine und Mauermert bliden, gleichfam bas Tageslicht fceuent, bervor. Unter einer bede ftemmt fich ein icones Fries an bas Erbreich an und latet Menfchenbante ju feiner Erlofung ein. Un einer Stelle murten icon oft metallene Befdirre ausgegraben. Bor mebrern Sabren grub man einen Priapus und eine Benus aus : fle gierten gwen Seiten eines Opferaltare. Die vier Ceiten eines anbern Opferaltare waren mit vier mannlichen Niguren gegiert. welche bie pier Abftufungen bes Mtere begeichneten. Gin Grabftein, ber Gicconia Dauling pon ibrem Gatten Mlius Deceius geweibt, trat bier ebenfalls aus bem Duntel berpor. Alle biefe Steine find in Kallenfleine Altertbumern abgebilbet. Sie wurden nach Gichfiabt überliefert, und find nun an einem mir unbefannten Orte. Bor einem Sabr bob man einen iconen bem Merfur gemeibten Botinftein aus, ber jest an ber Rirchenmauer, nabe bem Gingang ber Gafriften, ju feben ift. Gine Gde bes Birthebaufes ift gang aus ben alten Quaberfleinen erbaut: man tann biefen Daueranfan beutlich von bem übrigen Gemauer untericheiben. Much auf ber anbern Ceite bes Saufes, außerbalb ber Ruche, fiebt man noch bie alte Brunde mauer. Muf bem hofraum, nabe an ber Dungerftatte, erbebt fich eine 2 Ruft bobe und 1 Suf 2 Boll im Durdmeffer baltenbe Marmorfaule: fie bat ohne 3meifel einft im Tempel Dienfte gethan. Mehrere alte Dorfebewohner ergablten mir, bag viele Subren Quaberfteine aus biefem Garten binmeggefcbleppt worden. Die allgemeine Sage berichtet, baf Emmenbeim in ber grauen Borteit ein Genenbain mar, und ich nehme biefe Cage gerne an . benn menn ich mir biefen Tempel in bem Duntel eines Saines bente, geminnt fein Ginbrud feperlichen Ernft.

3) Arug ber Seeretar Bemerkungen über ein icon von Bintelmann (Monumenta inedita n. 162) angeschites, aber nicht ertfartes Relief bes fonigl. Untiquariums vor, und ertfarte die Bebeutung bet darauf gebildeten Greise aus der Stelle ber Jiiabe 8,145, in welcher die Troischen Greise auf der Mauer bie Petene erblidend und bewundernd geschilbert werden. Bestage IX.)

4) Las herr Professor Schorn Bemertungen über die Abbilbungen ber Sirenen. (Beplage X.)

Am 5. Tebruar 1931 machte herr Prof. Schmeller auf ein paar feltsame Tert-Entstellungen aussmellsam, neiche in ben auf ber fonigi. hof; und Staale. Diblothet befindlichen hanfchriften, wie in ben gebradten Ausgaben bes Procepuie über ben goblichen Arieg (lib. L., or, et 22 ber Parifer Ausgabe burch Maltret, 1662 in fol. S. 324 und 370) vorkommen, und weiche sichtlinische bereiffen. Getager XL)

Berner trug berfelbe einige Bemertungen über bie Berlagigleit ber Formen und Bebeutungen vor, unter welchen von griechischen und remificen Schrifffellern eingelne Ausbrude barbarifcher Sprachen aufgefaßt und ber Radwelt Aberliefert worben finb. (Orologe XLL)

111

## Drudidriften

melde von ben Mitgliebern in biefem Beitraum erfchienen finb.

- 1) Bon herrn hofrath Thierfch:
- Ueber gelehrte Coulen (Fortfepung).
- 2) Bon herrn hofrath Den: Lehrbuch ber Naturphilosophie, 2te Auflage. Fortsepung ber Ifie.
- 3) Von herrn Profesfor und Cuftos Schmeller:
  - Beliand, ober bie alifachfifche Evangelien : Darmonie. (Erfte Lieferung.)
- 4) Bon herrn Professor Dib mar Frant:
  Das zwepte und britte Deft ber Zeitschrift Vjan über Philosophie, Mpthologie, Literatur
  und Sprache ber Dindu.
- 5) Bon herrn Gebeimen Dath von Rlenge und herrn Prof. Schorn: Befchreibung ber Gloptothet.
- 6) Bon herrn Prof. Schorn: Runftblatt. (Fortfepung.)
- 7) Bon herrn Dr. Gulpig Boifferee: Der Collner Dom. (Schluß.)

## Beplagen

gu bei

Gigunge, Bortragen ber philosophisch : philologischen Claffe.

I.

Bemerkungen zu ben teutiden Alterthumern im fonigl. Untiquarium gu Munden.

Bon beren Stattpfarrer Maner in Gidftabt.

Im Jabr 1728 ließ ber eichflabtische Professer Picket, bessen Rame im Kreise achter Weisen mimer ein heiligibum seyn wird, won ben im Weissenwuger Walbe, nut figder auch von ben au andern Plagen wordnehenn altbeutschen Brabbigeln einige kfinen, Ich flubeitet an seinen Geite bie Phopsift und Alfronomie, genoß seine Teundschaft in einem boben Grabe, und wurde bestwegen von ibm zur Theilnahme an vieser beschrenden Unterschaftung megaladen. Daber ift es mir noch jest so ziemlich bekannt, was an jeber Gielle gefunden worben ift.

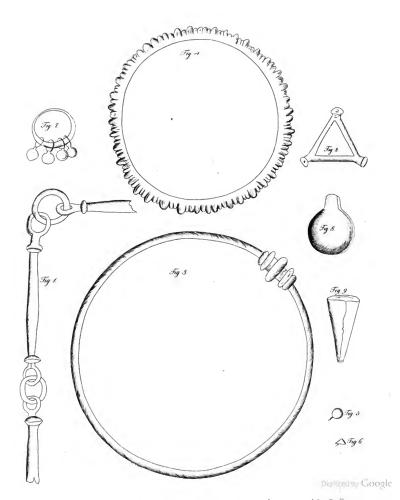
Die Ausbeute, welche besonders ein Grabbagel im Beiffenburgerwalde geliefert bat, war außerorbentlich reichhaltig, und wurde eine hobe Bierde bes physifalischen Cabienteise in Eichstat, in welchen wir fie hinterigten. Da die aus andern Grabbageln berausgebolten Gegenftande an fie angereibt wurben, tonnte fich Eichstät eines allbeutichen Schapes rühmen, ben nur wenige Clabte aufjumelicht batten.

Aber diesem ishlichen Schape war ein schreifliches Loos vorbehalten. Da das Bielbum Eichflote burch die Schularisalien bem Königzeich Baueren einverfeib wurde, übertrug man das wichtige Beichflot, ie physikalischen Influenten, die kelbare mineralogische Sammlung, und die teutischen Allerthamer einzupaden und nach Manchen zu senden, einem gewissen Prosesser in Manchen durch die haben, einem gewissen Prosesser in Manchen durch einem Unterfich im Konawesen lächerlich gemacht hat. Deier Vatartete warf den größten Teelt der Allerthamer seinen Mompben an Zahlungsstatt zu, und fandte an das königt. Antiquarium in Manchen nur Lärzliche Bresamhobe werdmisst einer Benefinst der ihre der die Konawesen lächen Dereift bey der neien Einrichtung des Antiquariums dem unt und unter die über der Beaenschale werdmisse innererbit gefanden dase. Diesen weite die eiche Sellen.

In einem Brabhagel bes Weiffenburger Waltes sanben wir in einer unbedeutenden Tiefe ein weibliches Gerippe, und um eine Lenden einen metallenen Gatel, der gang mit grunem Rofte übersgam war. Der Theil, auf meldem der Körper lag, war größeutheils in Trümmer und Staud ausge, löfet; ber obere hingegen nech gang und felt. Den hatte bat Welall eine grutte Farbe mitget heilt ein Bereich, daß dod Seletel won einer Bruibin berflamme, beim Strade (de situ ord.) fagt ausbrudflich, baß die Wohrfagerinnen der Cimbrer, die der Armen andyusolgen gewohnt waren, weiße Kleider, und um die Lenden eberne Guttel trugen. Dieses Gutriesfragment macht eine wahre Kost barteit bes fangt. Antiquariums aus. Fig. 1.

Reben bem Stelete fanden wir einige metallene Ringe und gleichseitige Drevede, wie fie in Sig. 2. obgebilbet find. Das tonigl. Untiquarium befigt nur Ein soldes Dreved. Sie lagen auswarts gegen bie Bruft, und magen ein magifche halben gebe ober eine magifche Bruftvergierung gebilbet haben. Im lettern Kalle waren fie ein teutsches Gebod geweien.

Armeinge lieferte ber Sugel auch. Aber fie tamen fo wenig ale bie gewonnenen haften uber bie Schwelle bes Untiquariums.



Im namlichen Schafel fliefen wir auf das Stelet eines Druiben. Wir sanden ben metallenen Kopfring, ber im tonigt. Antiquarium hinterlegt und Hig. 3. abgreilbet ift. Dieser wurde Zieret halber auf den Kranz aus Sichenlaub, obne welche der teuliche Druibe teine heilige Berrichtung vornehmen burfte, gelegt. Das Gichenlaub war um einen eisernen Bing gemunden: auch diesen hat und das holde Glück in die Jahrte geliefert, oder des D. Ueppisseit verfolungen.

Won ben Armeingen, die wir aus ber Tobienhalle gezogen haben, ift in dem Antiquarium kein Utem fichibar, wohl aber bie feche Sugringe, welche unter bem Anie des Seletetes flecken. Diefe find febr fein, und muffen die Westimmung gehabt haben, während ber heiligen Aunctionen des Druiben zu Kingen. Sig. 4. Ich befige feche Sugringe einer Druibin, welche nicht unter dem Anie, sondern über

bem Buffnochel ber Druidin angeftedt gemefen find.

3m namlichen Sugel zeigten fich in tieferen Schichten noch mehrere Stelete, und ben ihnen einige Seltenheiten, welche wohl in bas phofifalisiche Cabinet zu Gichflabt, aber nicht in bas Antiquatium zu Machnen gelommen find.

Eben fo ift von ben ubrigen bugeln bes Beiffenburger Balbes nichts eingefandt morben.

Nach ben in bem Weissenurger Wolte vorgenommenen Nachgrobungen wandte fic ber wisbes gierige Professon Piele in meiner Gefellichaft an andere Sugel, welche zwischen Beissenlichkont and Breitzbrauen auf bem unter bem Namen bes Pelgerfelbe bekannten Balbplage emportagten. Auch bier lehnten wiele Seltenheiten unferen Gifer. Wir fanden unter andern zwep Lanpen, die aus bem in ber Albe vorfindlichen hornfleinschiefer gehauen waren, und die Achtung jedes Alberthumekenners in Anspruch nebmen mußten. Davon erbiett bas ! Antiquarium nichts.

Sin von uns auf bem Petgerfelbe unterfucher Sugel hatte bie außerorbentliche Gigenheit, bof bie Seleitet und bie ihnen beggeigten Gegenflande nicht in Schichen über ber Erbe, sondern in einer Grube lagen. Sie mar gewiß zwölf Schub tief, und verrichte ben Umfang eines mittelmäßigen Simmers. hier entbedten wir das Stelet eines Mannes und eines Pferdes, verschieden Waffengeralbe, und zwep Leberflude, welche bich mit Nageln befest woren. Die Nagel eines Studes hatten runde, die bes andern bregedzige Matten Big. 5 und 6. Mie einem waren noch eiferne Binge befeftiget. Bon bepben find in dem t. Antiquarium Beste zugegen. Ich sehe ein Stud als die Reltquie eines hand indes and bas andere als die Pleitquie eines Pferblattes an. Das Stud, dem noch beträchtliche holztheite ans fleten, mas den Seite ausemach beben.

3ch erlaube mir, an biefe Bemerkungen, beren Begenftand einige von mir felbit aufgefundene Seltenbeiten find, ein paar Borte über andere in bem f. Antiquarium binterlegte altbeutiche Schape

angureiben.

3ch fob bort einen fleinen , inwendig bobten, mit grunem Boft übergogenen Ring. Diefer fanmnt won einem Phylatterion, Amulette, magifchen Johafschänge, hern Mittels fleiner Ninge hiengen an ihm mehrere boble Rügelchen, neiche die Bräfervaitive gegen Bergauberungen verschossen. Ich dobe ein noch giemtlich vollständiges Phylatterion, bessen Abbildteung Big. 7. bergefägt ist. Der größer Ding meines Phylatterions sieht bem Ming im Untiquarium wie ein Ey bem andern gleich. In Entiquarium iligen etliche fleine Binge, die ohne Zweise Lebelt bes Phylatterions waren. Wer meine Abbandtung über einige alteutsche Grabbugel im Türftenthum Tichstab liebt, wird über biesen Gegenftand manche Ausschlassen.

Im t. Antiquarium befindet fich eine metallene Kapfel, die fich offinen und ichliegen läßt, und fich oben in eine Urt Handhabe endet. Big. 8. Much bieft fie ein Theit eines Phylafterions. Gie bieng mittels eineb burch bie Sandhabe gestellerten Dinges am geögeren Holberinge. Wie alfo bem vorigen Phys

lafterioneringe bie Rugeln feblen, fo feblen bier ber Rugel bie Ringe.

3ch beobachtete bort ferner eine zugespipte Metallrolle. Sig. 9. 3ch fand eine abnliche Rolle in einem Grabbugel ber Gelbelfee. Unfangs fab ich fie als bie Spipe an, bie man über ein holy flectte

und als Burfpfeil benugte. Da ich aber bedachte, bag bas feine Melall bie mobilebedten Rorper ber Menner nicht fullber verrunden tonnte, anderte ich meine Meinung, und taufte biefe Dute in eine Bierte um, die am Ende einer Rieberfchurt bieng.

11.

Bemerkungen über bas ber schwähischen Munbart vorzugsweise eigne Unterscheiben in ber Ausfprache ber Doppellaute.

Bon beren Dberconfifteriglrath Riethammer.

Borerinnerung.

Das Legtere verbient um so mehr bervorgeboben ju werben, weil bie laufche Sprace burch bie Sprech, bie, mehr und mehr auch in Oberteutschland vorgebrungen und von den boberen Stanben in bie niebern übergebend, nach und nach die den Ctammobiltern eignen Mundarten zu vertrangen brobt, bereits so arm an Lauten geworden ift, daß ihr, genau genomnen, an Doppellauten nur noch die zweg, ein und au, fubrig geblieben find.

Für das Schreiben gwar find gur Zeit noch mehrere Zeichen solcher Laute bepebedten, namentich ai, au umd eu; ") sodann auch noch ie. Melein im Sprechen lagt bie errechtette, vermeintlich feinere und gefteilte grechtet in ber Regel von Doppellauten nur noch die zwen, ei und au, hören; und wem geteiste grammalische Betesterlerer mit ibren orthographischen Berschlädigen hatten durcheinigen komen, waren auch in der Schreibung sichon iene verschieben Zeichen verschwunden. Denn von dem ie, das dom un noch einen Schalten vormels volltieneber Laute vorstellt, ist befanntlich langst icon nach der seichten arthographischen Regel, "daß zu schreiben sein vorzelt, ist befanntlich langst schon nach der seichten arthographischen Worzel, das e binter dem i als ganz unning wegzuwersen; und von den der beim Doppellauten ai, au und eu aber haben neuere Grammatifer ausbrüdlich erklärt, "daß sie fie für g leich Lauten d gelten;" von dem ai insbesondere ober erwähnt Abelung in seiner Grommatif: "der unnurgenehme oberdentliche Doppellaut ai sinde ein bochbeutschen nur noch in einigen Wortern fatt, 3. B. "Wasife, Kaiser, Saiser, Sai

Bey ber noch nicht vollfländig gelobenen Gefahr einer solchen weiteren melbobischen Berfeichtigung unfere Sprache ift es wohl nicht gang unwichtig, die wenigstens in Einer Mundart noch lebendig erhaltne schafte Unterfloeitung eines zweisachen Lautes der berden Deppellaute ei und au als einen Worzug ber Mundart bestimmter bervorzubeten, umd die Michailzeit und Glitzigfeit jener Unterscheitung durch Nachweisung der Grunter um der Weckscheite berfehren darzugtung: energeits der Gehavben zur Abptumg.

<sup>\*)</sup> Statt ber begben Beiden au und eu, bie nach ber gang gegründeten Erimerung neuerer Grammatiler fich als Dopppellante gusammen gar nicht aussierenen laffen, wird allerbings richtiger wi und ein geforieben. Bu biefen fommtt aber noch bis alle ein weiters Doppflaut-Bicinen binups jur jenieren unten erhelten wird.

baß fie nicht, wie es von einigen, besonders außer ibrem Baterlande, icon bie und ba geschiebt, aus falicher Schan vor ungegrundetem Spott fich bemuben, jenen Wergung ibrer Munbart zu verläugnen; andereseits ben Spottern zur Warnung, baß fie nicht durch vorsiligen Tabel fich selbst eine Beschämung zugieben.

T

### Darfiellung bes beobachteten Laut:Unterschiebes in ber Musfprache ber Doppellauter.

Die Aufgate, ben zu untersuchenden Laut-Unterschied beullich derzustellen, bat eine doppelte Schwier eigfeit. Gare erste feblt es an ben nötigien Schriftzeichen. Die zwei gang verschiedenen Laute, die jeder ber beiben Deppelauter in der Ausesprach enach der Schwähischen Aundart das, baben in der Schreibung boch nur Ein Zeiden, namlich ei und au; und auf biesen Rangel in den Schriftzeichen wird sogar umgekert der Verwurf gegen jene zweisache Auserbrache berfelben gegeninder, daß sie unrichtig ser, weil sie ein und dasseite Schriftzeichen mit ganz verschiedenn Lauten ausspreche. Tuts zweite, menn auch dieser Schwierigkeit durch eine berechnete Bestimmung verschiedener Zeichen begegnet werden kanz wie es für dem gegenwärtigen Zweck geschwehn wuß; so besteht bech noch die andere Schwierigkeit, daß die mit den bestimmten Zeichen zu vereinbetwehn verschiedenen Laute sich nicht in Schrift darsschleften, sein dern nur durch Sprechen ausbrücken lossen. Selbst eine genetische Bestieden der Laute genau so webrücken lossen. Selbst eine genetische Bestieden Bernaut der Auser ausbrücken lossen. Selbst eine genetische Beschwische Auserflichen Laute genau so werden lasse. Selbst eine genetische Schwische Auserbaut der Laute genau so weben lasse, der bei der Schwischunge Aundart beren läst. Beiben Schwierigkeiten, so weit de thuntlich ist, zu bezegenen, wersude ich in schaener Laptellung.

- 1) Der ju beifereibende Laut-Unterfoieb rubt auf ber Unterficibung ber gwei Budficaen, aus bennen das Schriftzeiden der zwei Doppellanter gusammengeiept ift. 3br Laut ift ein greifader, je nachdem in bem Aussprechen bes gusammengeiepten Zeichens ber eine ober ber andere ber beiben Buchfladen vorlautet, ober ber Ion auf ben einen ober ben andern ber beiben Buchfladen vorzugungerieft gelegt reit. Se onight ben den einen ober ben andern ber beiben Buchfladen
  - a) bei dem Lautzeichen ei 1) ber eine Laut, wenn ber Jor werzugsweise auf bem er rubt. Die fen Laut bat ei in ber obenerwähnten, der Oberfächslichen vorzugsweise nachgebildeten Sprechart fast ausschließend, und ist die verbertschende, der im Sprechen berselben dunch aufgagig gebeit wird. Gen dieser Laut felt auch in der Schmäbischen Mundart nicht; sie giebt ibn bem ei in vielen Weiterun zum ziene zeprechart zielen. Daagen bat sie in eben so vielen andern Weiter Weiter abs ei 2) einen von jenem ganz verschiebenen Laut, der sich daburch biltet, daß er auf bem i rubt, und biefe in bem Doppellaut ausschieden bervorbebt und vorflingen läßt. Auf eine andere Weite isßt sich er Unterschied biefer seinen Laut verberbebt und vorflingen läßt. Auf eine andere Weite isßt sich er Unterschied biefer seinen Laut verbeit, und best eine der Verlagen best inde ehn Grundton bibet, auf den die Limme verweit, nub das in un nachtlingt, 2) im andern Jall das i den Grundton bilbet, auf den die Limme serteit, und das onur wie ein Weisschlagen. Alls Telle deuen ilt gu bemerken, daß ei 1) im erstern Fall den gebehrten, 2) im andern Hall den geschienen, 2) im andern Ball den geschienen, 2) im andern Ball den geschienen, 2) im arthern Ball den geschienen, 2) im andern Ball den geschienen zu im erstern bat.
  - b) Ben bem Lautzeichen au findet gang baffelbe Berhaltnif flatt. 1) Der eine, in ber ermabnten Sprechart burchgafnigig berichende Laut, ben auch die Schnäbische Mundart in vielen Wordern auf gang gleiche Weile mit au verbindet, entflebt, wenn die Stimme auf bem e. ale bem Grundten, rivbt, und bad untr nachflingen light. 2) Der andere, ber Schwäbischen Mundart eigenihumliche in vielen Wortern zu hörende Laut bes au bages

gen bilbet fich baburch, bag bie Stimme, ju bem u forteilend, bas a nur wie einen Borfichiag anklingen ibst. Alle Bolge bavon tritt auch bier ein, baf au 1) im erstern Jall ben gebatten, 2) im andern Fall ben gefchaften Vecent bat.

c) Bon ben Lautzeichen au und ou, ober vielmehr nach ber richtigeren Schreibung au und ou fo wie von au, die sammtlich in ber Schwhölischen Mundart auch zwei verschiedene Laute haben, gilt dieselbe Ertlärung. Sie bilben fich durch Jusammensauten der Buchflaben a, o und a mit bem Buchflaben ü, und die Berschiebenheit bes greisachen Lautes, ben jebes biefer brei Schriftzeichen bat, hangt davon ab, ob ü ber Grundton ift, zu bem einer ber 3 ersten Buchsaben na 60 Borschlag antlingt, ober ob einer dieser Buchflaben ben Grundbor tradt, und bas ü nur nachiont.

Bei biefen brei lehtern Schriftzieden au, eu und au aber ift besonders anzumerten, baf fe aus bem Grunde, weil son bad einschaft won febr vielen so nachlaffig gesprechen wird, das es von bem i nicht zu unterscheiben ift, bei den Briffen auch bem Doppellaut ei volltommen gleich lauten, und in so fern nicht als besondere Doppellaute zu rechnen waren; was aber, als ein bloßer Jehler ber Aussprache, bier teine weitere Berüdsichtigung finbet.

2) Die Bezeichnung biefes Laut. Unterschiedes laft fic, nach ber bier gegebenen Erklatung seines Ursprungs, mohl am einsachten und tennbarften so bestimmen, bag berjenige Buch bes Doppelauts, ber bem Grunbon tragt, ein eigene Beichen erhalt. Es find aber zwei ver schiebene Zeichen bazu ersorberlich, wozu nach ber obigen Bemerkung, bag ber Laut in bem einen Jall ein gebehnter, in bem andern ein geschäfter ift, am naturichstert bas Debnungs, und Schäfter ung es Bei den gebraubt wirt.

Mus ber boppelein Beziconung ergiebt fic bam auch fur jeben ber bezeichneten Deppellauter ber boppelle name eines gebehn ten ober breiten, und eines gescharften ober fpipigen. Die biernach zu befilmmenben Zeichen find nun folgenbe:

a) fur ben gebehnten ober breiten Laut :

b) fur ben geschärften ober fpipigen Laut.

3) Der Laut-Unterschied felbst, der hierdurch angezeigt wird, lagt sich freilich auch durch die genaueste Bezeichnung nicht ausbrüden. Es wird dazu das Lebendige bes wirklichen Aushrechens erschret; wos selhst auch nod eine Schwierigkeit darin findet, das der beflimmte Laut, wie ihn die Schwädissch undart beren lagt, in der Nachdnung doch nicht leicht genau getroffen wird. Just sie schriftliche Darftellung bleibt kein anderes Mittel, als eine Reihe von Wertern zusammenzuskellen, in denen die Schwädissche Mundart durchgangig den angedeuteten Laute Unterschied genau bevedachtet.

a) gebehnt: b) gefdarft:

a) für ei

ei (bas Gi) ei, (Ausbrud ber Bermunberung)

Reif (pruina)

Weide pascuum)

Weide (salix)

Weichen (mollire)

schleifen (trabere, oder solo aeguare)

schleifen (polire)

β) für`au

au (bie Mue) au (Musbrud bes Schmerges)

auch aus häupt Haut läu schlau

rauchen braúchen

y) für au und eu

Räuber Säufer räuchern räuspern

freudig feürig gräulich (subcanus) gräulich oder greulich (horrendus)

Heuer oder Hauer (foenifex) beuer (hoc anno)

4) Diefe Beispiele werben binreichen, baran bas Befleben bes angezeigten Unterschiebes, fo wie bie eigentliche Beschaffenheit beffelben, barguthun und flar ju machen.

#### 11.

Nachweifung und Entwidelung bes Grunbes ber angegebenen Laut:Unterfchiebe.

Der aufgezeigte Unterschied im Aussprechen ber Doppellauter marbe taum einer meiteren Beache tung werth sepn, wenn er ein bloß zufälliger mare, ober auf bloßer Willtur beruhte, und fich in ber Umwendung als regellos zeigte. Es tommt also barauf an, nachzuweisen, bag er einen vesten Grund habe, und einer flaten Regel folge, wornach er als nothwendig ertannt merben muffe. Dief ift bie Abficht folgender Untersuchung.

#### a. Bon bem Doppellaut ei.

1) Bei biefem Doppellaut, auf ben bas Augenmert bier guvorberft zu richten feyn mochte, bietet fich auf ben erften Bird bie Bergleichung mit bem griedichen is bar, bem ber Etacismus einen bem teutschen ei fahrlichen, ober vielmebr gleichen, Laut ber Aussprache gegeben hat. Aufein, ba bem Schwaben, die Reuchins Schule batten, ber Stacismus überhaupt fremb geblichen ift, umd sie beshalb auch ihre verschieben Aussprache bes beutschen ei auf bas grier hifte is mach übertragen tonnten, so verschwindet biese Spur eines Weges jur Ertlarung jenes Unterschieben gleich am Eingang.

Db nicht bagegen berfelbe Unterscheibungegrund, ber bier fur ben boppelten Caut bes teuts foen ei entwidelt merben foll , auch auf bas griechifche ie eine Ummenbung finde, liegt außer

bem Bege ber gegenwartigen Untersuchung.

2) Muf eine andere Spur ber Ertlarung führte mich junachft eine Eigenheit ber Oberfachlichen ges meinen Mundart, die mir auffiel, namlich: baf bas Bolt in Dberfachien in vielen Wortern, bie

mit ei geschrieben werben , flatt biefes Doppellauts ein volles breites e ausspricht; j. B.

breit, bret; Reif, Ref; zwei, zwe; Beize, Beze, Meister, Mester; fegar auch Freude, Frede;

bagegen in vielen anbern eben fo gefchriebenen Bortern bas ei unverandert taft; 3. B.

weit, nicht wet; Reif, nicht Ref; drei, nicht dre; Beichte, nicht Bechte; Kleister nicht Kloster.

3) Die weitere Bergleichung solder anscheinent bloß jufdligen Abweichungen von ber Schriftsfrade, in benen fich eine nicht geringre Berichiebenbeit ale jene ber Schwäbischen Munbart im Sprechen bes geschriebenen Deppellauts ei zeigte, führte bald zu ber überrachenben Bemers tung: baß jene Umwandlaug bes ei in ein breites e rezelmäßig nur bei folden Wertern wor. Tomme, in benen die Schwäbische Munbart dem ei ben breiten Laul ei giebt, baß bagegen bei benjenigen Wortern, in benen bie leptere Munbart dem ei ben fpigigen Laut ei giebt, jene

Umwandlung in bas breite e nicht flatt finde.
To ließe fich leicht eine ziemlich vollfaindige Abtbeilung fammtlicher mit ei geschriebener Better nach biefer Unterscheidung machen. Allein da es bier nicht auf einen ftrengen Beweis burch Induction antomnt, indem die Michigkeit ber Bechachtung aus ben folgenden Erdrie rungen von felbft beivorgeben wird, so tounen obige Beispiele soen genügen.

4) Que ber angesubrten Berbachtung ergab sich , als nachte Folgerung, bag in ben Worten, bie in ber Schrichen Rundart ben breiten G. Laut haben, bas o als bas Clement bes Doppels sauts ju betrachten fep. Daran reihte fich unmittelbar ber weitere Schlug: bag mobil eben fo

aud in benfenigen Bortern, benen bie Schmabifice Munbart ben fpipigen ei . Caut giebt, bas i ben Grundten bes Doppellaute ausmache.

5) Beide Solgerungen beftatigten fich burch eine meitere Bergleichung mit zwei andern verwandten Munbarten, ber Schweizerischen und ber Niederländischen, in benen fich bei ben im Bechen fich in ber Schwabischen Aussprache ben bereiten ei ober ben spiegen ein Lut haben, bas einsache einder i rein als bas Element bes Doppellauts

findet. , ... Bon beiben wenten einige Beifpiele genugen.

term to the co-

a) Bon bem e, ale Glement bee breiten ei:

Eid,	Dberfacffc !	ed , Dieb	erlanbisch .	Eed
Lēid ,	,,	Led,	22	Leed
breit,	31 A	bret,	,,	breet
weich	, ,,	wech	99	weech
schleif	en, ,,	schlefen,	9 22.	sleeper
Waise	, ,,	Wese	. ,,	Wees.

b) Bon bem i, ale Glement bes fpipigen ci:

bei, Ed	meigerisch	bi, Rie	eberlanbifc	by
Leib,	22.35	Lib	**	Lyf
Weib,	**	Wib	**	Wyf
Zeit,	**	Zit	,,	Tyd
weit,	,,	wit	>>	wyt
weifs	,,	wifs	,,	wit

6) Aus biesen wenigen Beispielen ergiebt fich fur bie obige Tolgerung, bag o und i bie Grunblaute bes Doppellauts ei ausmachen, noch eine weitere Bestätigung baburch, bag in beiben Sallen, ber Grunblaut mag auf o ober auf i gurudtommen, biefer einsache Bant in ben verwandten Munbarten lang ift, und in ber nieberlandischen sogar mit bem doppelten Zeichen geschrieben wirb. \*)

<sup>\*)</sup> In ber legten Begiebung verbient ber Unterschied in ber Schreibung bemertt zu werben, ball weit mit bem y ober bem boppelen fi, myt; baseen weifs nur mit bem einfaben i, wit geschreben, bas erftere alle gebehnt, bas leptere geschäftig gefproden wird; welcher Unterschied wohl seine Brund in ber Schaftung hat, bie in bem Morte wells burch bas febarfe is beziehnt if.

- 2) Diese Bergleichung isnnte schon binteichen, die zweisache Natur bes Oppellautes ei, umb die Abeitung biefer Oppelheit aus seinen zwei Etwentete a umb i, darzuthun, wenn es bles darauf adzeieben währe, jene ber Schmädischen Mundart eigne zweisache Auchsprache bes ei zu erklären. Dem Sprachforscher aber kann bas boch nur wie zufällig erscheinende Relulat einze bloß empirichen Begleichung nicht gemügen; vielemetr wird be Erklärung nur dann einze Werth für ihn erhalten, wenn sich ein tieferer Grund ber Erscheinung geschichtlich nachweisen ich ich in der Brichen und geschichtlich nachweisen ich ich in der Brichen ber Brichenung geschichtlich nachweisen ich ich in der Brichen bei der Brichenung geschichtlich nachweisen ich ich in der Brichenung geschichtlich nachweisen.
- 8) Ein solder tieferer Grund nun findet fich in der Jurudführung auf die Golbifche Sprace, und auf das aus berfelben junachf berausgesildete Alt-hochteutsch. In dieser Werzleichung namlich läßt fich die geschichtliche Entflebung der zweifachen Aussprace des Doppellauts ei dadurch besonders einsteudiend bartbun, bag
  - a) Werter, die im Schräbischen mit dem fpipigen ei- Laut gesprochen werden, von Wertern abstammen, die a) im obthischen gleichfalls mit ei geschrieben sind, und β) im Althodetunisch den einschaften Bocal i haben;
  - b) bie im Schmabifchen mit bem breiten die Laut gesprochenen Metter bagegen a) im Gethifchen nirgente, so weit meine Bergleichung reicht, auf ein mit ei geschriebenes Stamm, wort gurdführen, sonbern auf Worter, bie mit ai geschrieben sinht, o' und eben so B) auch im Althochteutsch nicht in ben Wocal i übergeben, sonbern entweber ben Doppellaut ei erhalten, ober fich in ben Wocal e auflosen, ber bann auch in ber spatern Schreibart beibebatten ift.
- 9) Den Beweis biefer Unterideibung burch eine vollfidnbige Induction ju fuhren, ift fur ben gegenwartigen 3wed nicht nothig; es wird hinreichen, won beiben Claffen folder Worter einige Beispiele angufuhren.
  - a) Bon Bortern mit bem fpipigen ei . Laut:

beifsen, in	Gothifchen .	beitan , U	fthochteutsch	pizan
schneiden	**	sneidan ,	**	snidan
treiben,	,,	dreiban,	,,	tripan
reich,	,,	reikis,	,,	rihhi
leihen,	,,	leihvan,	**	lihan
ze hen,	1)	teihan,	,,	zihan

b) Bon Wertern mit bem breiten Gir Laut: breit, im Gothischen braids, Althochteutsch preit Zehen, " taihun, " zehan.

<sup>9</sup> est feitt zwar nicht an Beispielen solcher Worter, wo ein neubochteutsches Wort mit bem breiten bie Lant auf ein Gerbisches mit ein gefreitebene Stammwort zuräckläper. Allen bei nahrere Unterschaung finder fich, baß folden Wortern sonn im Gebischen und abgeleiteben im a gefehriechen Worter anfriget; 3. B. Sieig, zugutg zwon.

- 10) Con aus biefen menigen Beispielen bringen fich mehrere Folgerungen auf, bie fur bie gegenwartige Untersuchung bemertenswerth icheinen.
  - a) In Anfehung ber erstern Glaffe von Wertern: 1) bag nicht ber einfache Bocal i bas Frühere war, an bas fich ber Doppellaut ei angebildet batte, sondern bag vielmehr ber Doppellaut bas Frühere war, aus bem fich im Berfolg erft ber einfache Bocal berausgebilder bat; wie fer lubergang in bas Althoburtif beutlich erferben ibfit: 2) ball im Gebilchen bie

Aussprace bes Doppellauts ei ber icarfen ober fpigigen ichmabificen Aussprace bes ei wo nicht gang gleich boch auf jeben Sall febr abnlich gelautet haben muß; indem nur baraus,

- baf in bem Aussprechen bes ei bas i entschieben vorgelautet hat, erklarlich wird, wie aus biesem Doppellaut bie althochteutsche Sprache bas lange i berausbilben konnte.
- b) In Anfebung ber anbern Claffe von Wortern : 1) baf ber breite Gi Laut nicht aus einem ursprunglichen einfachen Bocal e, soubern vielmehr aus bem urfprunglichen Doppellaut ai

abzuleiten ift; 2) daß bemnach bie Worter mit bem breiten Gi- Laut nach bem geschichtlichen Urfprung biefes Lautes vielmehr mit al geschrieben werben sollten, und bag also, weit entsernt nach ber oben erwähnten Abelungischen Unsicht bie Schreibung al gang aufs "nuzeben, biesehe vielmehr in vielen Kallen flatt bee ei aufunehmen ware.

11) Die legtere Bemerkung erhalt eine Bestätigung burd eine Bergleichung ber Baierifch en Munbart, Die noch in einer anbern Beziehung ebenfalls bieber gehört. In Diefer Munbart

namlich hoben diesenigen mit ei geschriebenen Werter, die im Schwäbischen mit dem breiten si und nach obiger Benerkung in der oberschäftlichen Nundart mit dem gedehnten oder doppelten o gesprochen werden, durchgängig den Laut oa, 4. B.

heifs, im	Oberfächlischen	heefs, im	Baierifchen	hoafs
weich,	"	weech,	**	woach
brēit,	n	breet,	**	broat
Kleid		Kleed,	**	Kload;

gang gleich, wie in tiefer Munbart auch bie Borter, bie noch mit ai geschrieben vorkommen, ausgesprochen werben, s. B.

Laib, Loah; Kaiser, Koaser; Gais, Goas:

woraus fich foliegen lagt, bag in ber Aussprache bes breiten at uniprunglich eben fo ein a vorgelautet habe, wie in ber Aussprache bes spisigen ei ein i.

steigan, junachft aber von staiga (semita); wie Leben, gulebt zwar von leihvan, gunachft aber von laihwan (mutuum); fo bag burch fotde Ausnahmen bie angedentete Regel vielmehr beftätiget wird.

a2) Dies wird in biefer Bergieichung bee Baierischen Munbart auch noch burch bie weitere Bevohachung bestätigt: bag biefe Munbart ben Laut oa eben so menig, als die Oberschöfische Munbart ben Laut es, auf solche Weiter anwendet, die im Schwädisschen bei frigigen ei-Laut baben.

### b. Bon bem Doppellaut au.

1) Bei biefem Doppellaut fubrte auf gleiche Meife, wie bei bem ei, guerft bie Beobachtung einer auffallenden Berichtebeiteit, mit welcher die gemeine oberfachfice Aundart bie mit au geschrieden nen Worter ausspricht, auf eine gleiche Ertfarung bes gweisachen Lautes, ben die Schmidbifde Mundart bem Doppellaut au giebl. Die Oberfachsiche Mundart damlich fpricht in vielen mit au geldriebenen Worteru flat biefes Doppellauts ein breites of 3. 20.

auch, och; Baum, Bom; kaufen, kofen; laufen, lofen;

und bagegen in vielen andern mit bemfelben Doppellaut gefchriebenen Wortern bas au unver- andert; 3. B.

aus, nicht os; Bauch, nicht Boch; Haus, nicht Hos, laut nicht lot;

und bie weitere Bergleichung zeigt auch bier: bag jene Umwandlung bes au in ein breites o nur bei folden Wortern vortommt, in benen bie Schmabifche Munbart bem au ben breiten Laut

au giebt, ben fie mit ber allgemeinen neuhochteutiden Sprechart gang gemein bat; baß bagegen bei benienigen Wortern, bie in ber Schrächischen Mundart ben fpigigen au. Laut haben, jene Debrichfifte Mundart ben beriten au. Laut unweranbert icher.

2) Diese Berbachtung führte icon von felbft auf ben Schluß, bag auch biefer Doppellaut, eben fo wie jener eistere, nach ben zwei Bocalen, aus benne er zusämmengeset ift, auf einen gweischen unterfinnig guridreite; umb biefer Gechuß sond wieber Bestätzung burch bie oben schon ongewendete weitere Lerzleichung mit ben zwei andern verwandten Mundarten, ber Schweizerischen umb ber Niecentinichen, in bennen bie Unterscheidung bes au nach seinen zwei Temmenn noch bestämmter hervortnutt, wie solgender Beispiele geienen aber den nach seinen zwei

# a) Bon bem fpipigen Laut au'

aus, Schmeigerisch	us, Diederlandifc	ayt
Haús,	Has, t ,, (	Huis
Bauch,	Buch, "	Buik
Braúch,	Bruch, "	Bruik
Bauer,	Bur "	Boer
Taube,	Tube, "	Tufe

1 Table 18

#### b) Don bem breiten Saut an.

auch	Oberfåd	bfifd	ōch ,	Mieberlanbifc	ook ·
auge,	,,,	40.7	ōge,	,,	Oog
käufen	39	11 1	köfen	**	koopen
läufen	"	. ,	löfen	"	loopen
Täufe	,,,		Tofe,	13	Doop
tāub ,	,,		tōb,	"	doof

3) In ben erftern Beifpielen tritt bas u ale Grunblaut bes fpipigen au beftimmt bervor. Dagegen zeigt fich in

banlegtern als Grundlaut bes breiten au fatt bes a vielmehr ein langes o, wofür das Riebert. oo schreibt. Allein dabei ist zu bemerken, daß in den Whettern ber leptern Art das geschriebene o eben so wenig den relinen or Laut als das geschriebene a den reinen ar Laut hat, sendern einen Awischenlaut, der durch kein Schriftzeichen ganz bestimmt zu bezeichnen ist. hiernach dat die Unterscheidung des Deppellauts au nach den zwei Wecalen, aus denen das Schriftzeichen bessehr, gleichwohl nicht weniger Grund, als die gleiche Unterscheidung des ein

- 4) Die Jurudführung biefes Unterschiebes auf ben Ursprung aus ber gotbischen Byrache, und bem baraus gebilbeten Althochteutisch, ist bei biefem Boppellaut dadunch etwas verwiedleter, weist fich in ben Stammwertern bas u weniger rein banfellt, sonbern fich gern mit i. a ober o verbindet. In justischen sehlt est boch auch bier nicht an Beispielen ju geschichtlicher Begründung bes ausgestellen unterschiebes. Se dann
  - a) die Ableitung bes fpipigen au aus einem einfachen reinen u icon an bem einzigen Beifpiel:

die Taube (columba), im Gotbifden Dubo; im Althochteutichen Taba

b) eben fo ber Uebergang bes breiten au aus einem unfprunglichen au in 6, an bem Wort tanb (surdus): im Gotbifden daubs : Alibochteu tich toup.

erfeben merben; bei welchem legteren Beifpiel gur Erlauterung verglichen werben tann,

los , im Gethifden laus ; . Althochtentich : los

Schoos . . Skauts , (fimbria vestis) , Scoza

c. Don bem Dorpellaut au und au.

5) Bon biefem Doppellaut ift zu bemerken: a) baß bei bemselben ebenfalls ein zweisacher Lant, namlich ein spitiger und ein breiter, zu unterschetben fep; b) baß biefet Unterschiebe fich nach ber Ebeliung von bem au richte, und bad au spitig laute, wenn es von bem spitigen au, und bagagen breit, wenn es von bem frigigen au, und bagagen breit, wenn es von bem breiten au abgeleitet ist. Bolgende Beispiele werden ber zur Bengleichung neben einnehr gestellt.

a) Bon bem fpipigen Laut au

B) Bon bem breiten Laut au

Haút	79	Häüte	11	Haupt	"	Haupter
Haús	,,	Häüser		Räub	91	Raüber
Saufen	,,	Säufer	**	läufen	"	Läufer
Laút		I.aŭten		blan		blanen.

Die Bergleichung dieser Beispiele führt zu ber weiteren Bemerkung: a) daß die von Wörtern mit bem breiten au durch Declination, Conjugation 2c. entstehenden Wörter mit au nur ben lepten Bocal u in den Umlaut ü dinderen, und das a unverkindert lassen; b) daß dagegen die auf Wörtern mit dem hijbigan au abgeleiteten Wörter mit au beide Bocale durch den Umlaut

in au anbern; indem der fpisige Laut au (j. B. Gebau) mit anlautendem a nicht hervorzubringen ift; c) daß senach der auch durch biese Ableitung als richtig bestätigte Borfchlag, flatt au und eu vielmehr au und eu zu fchreiben, zu seiner Erganzung noch des Schriftzeichens au

au und en vielmehr au und eit zu schreiben, zu seiner Erganzung noch bes Schriftzeichent at bedurf.

6) Bon bem Doppellaut ed ift bier nur noch zu erwähnen: a) baß er meiftens nur mit bem fpipigen Laut ed vorkomme, wie z. B. ned, tred, Leute, Feder, Rede ze. b) baß bie wenigeren mit ed geschriebenen Wörter, die den breiten eur Laut haben, wie z. B. Hed , Stred, ze. vers moge ihrer Ableitung von au vielmehr mit au geschrieben werben maßten: Hou von Hauen, Strade von Stroh, Strau; wobei zu erinnern ift, baß bas von einer andern Wurzel abstammenbe Hou in dem Wort Heurathen (Niedert, huuwen) ben spigen Laut eil hat.

7) Fine besondere Bemertung verbient es noch, bag ber Doppellaut en baufig auf benselben alteren Doppellaut in und is gurudlauft, von bem auch ber Doppellaut is abbangt; 3. B.

geüfet von giefsen, Goth giutan, Afthocht kiozan
geneüfst ,, geniefsen, ,, niutan ,, niozan
beüt ,, bieten , ,, biudan ,,
beügen ,, biegen , ,, biugan ,,
fleüfst ,, fliefsen , ,, vliozan

8) Die hier angeführten Beifviele erinnem gugleich a) an ben geschichlichen Ursprung ber boppelten Wortsform goilfst und giesst ze. fo wie b) an bie Rothwendigfeit, ben Doppellaut ie, ber feinen eigenibamlichen Laut in ber hechteutschen Ansehprache verloren hat, und bem einige weuere Brammailter, nach bem oben berührten Borfolag, auch fein eigenthamitee Schriftzeichen entzieben wollten, weniglenen in der Schreibung unverflugt zu erholten.

### III. Die Bebeutfamteit bes erörterten Laut : Unterfcbiebes.

Bos nun endlich bie Bebeut am feit bes bier in einem furgen Umris bargeftellten Unterfhiebes in ber Aussprache ber angeführten Doppellaute anbelangt, fo ift baruber nur noch Weniges bingugufigen.

- 1) Zuvörderft, die Schwähische Mundart gegen den Tadel ihrer Aussprache der Doppellaute in Schup zu nehmen, bringe ich nur in so sern als ein kleines Berdienk in Anschale, als die Berechtigteit expedert, dem ven Deers Sachsen aus berekreiteten Bornetheil gegenüber, dos drein teutsch nur in Meißen gesprochen werde, wenigstens daron zu mahnen, daß grade der Borzug, den Abellung in seiner Sprachledre, im Gegensch gegen die oberteutsche Mundart, von der niederteutschen rücht, "daß sie eine Keindin aller vollen haud "Jisch aum Wolfes Zute, "und aller harten Doppellaute, und bes vollen oberteutschen Mundes sep," vielmehr eine reiche Luelle des Derberbnisses unserer Sprache, der Schwächung und Ermatstung derschen geworden seh, die Sprien des Urfprungs der Morte mehr und mehr verwicht, Seichtigseit der Wortsoschung besördert, und Unterschiede der Aussprache ausserdrück dabe, deren Verluft nicht sellen in die Sprache des Lebens und des Umgangs fast unvermeidlich Verserbeschleun aum Vererrung beinat.
- 2) Gben bief tann num als ber nadfite Borgug ber Schmabifden Aussprache ber Doppellaute geltenb gemacht merben, bag fie in bie Berfigenheit ber Berwochselung burch gleichgautende Aussprache verschiebener Worter meit sellener tommt. Mabrend es 3. B. bem Obersachen (zumal ba er auch b und p, d und t meniger unterscheibet, sower wirb, bert Unterschieb gwischen

Reif (pruina) unb Reif (orbis)

Weide (salix) ,, Weide (pascuum)
leiden (pati) ,, leiten (ducere)
schleifen (polire) ,, schleifen (trahere)

Weise (tapiens) ,, Waise (orbus)

baurisch (rusticus) " baierisch (bavarus)

in ber Mutfprace bemerflich ju machen, ober auch

bie Tauben (columbas) von ben Tauben (surdis)
greulich (horrendus) von graulich (subcanus)

gu unterfdeiben, fpricht und bort ber Schwabe icon als Rind biefe Unterfciebe, und gebraucht fie mit wolltommener Sicherbeit.

. 3) In biefer bestimmten Unterscheidung eines zweifachen Lautes ber Doppellauter bat ber Schrabe . noch ben weitern Bortheil, burch die gang einfache Lautverschiebenfielt in Mortern, die gang gleich geforieben find, Begriffie Unterschiede auszubruden, die ber Obersache mit feiner Aus-fprache nicht zu bezeichnen vermag, j. B.

schweigen (fill fenn), und schweigen (fill machen;)

wozu mit zwei Worten hier noch ermachnt werben kam; bast bieselse Leichtigkeit, Begriffs-Unterschiede burch verschiedene Aussprache gleichgeschriebener Worte zu bezeichnen, fich auch in ber verschiedernen Aussprache bes einne, dass derenstallt, je nachdem es mit bem böbern Laut (wie in bewegen.) ober mit bem tieferen bem a entsprechenben (wie in verwest.) ausgesproden wird; obseich est in belden Fällen den geschaften Netent dat, bech bei einzelnen Verha. im entern Jall die active, im zweiten die possive ober intransitive Bedeutung beziehnet; pie

siecken (figere) unb stécken wie stäcken (fixum esse)
erschrecken (terrere) ,, erschrécken wie erschräcken (terreri)
verderben (pessumdare) ,, verderben wie verdarben (pessum ire)

- 4) In einer anbern Begiebung icheint es ebenfalls nicht unwichtig, an eine Dannichfaltigfeit von Lauten au erinnern . bie fich in ber Munbart eines teutiden Ctammpolles noch am Leben erhalten bat. Unferer teutiden Sprache bat ber allen lebenben Sprachen mehr ober weniger gemeinfame Bang gur Bequemlichfeit icon von vorn berein bie Richtung gegeben, fich nicht, (wie g. B. bie frangofifche Sprache,) burch Aufgeben und Auswerfen von Confonanten, fonbern burch Aufgeben und Abidmachen von Bocalen und Dirbibongen bas Sprechen bequemer ju machen; woburch bie reiche Erbicaft von Lauten, Die ein Dauptvorzug unferer Sprache mar, in ber neuhochteutschen Sprechart, bie fich als bie verfeinerte richtigere geltent gu machen gemußt bat, bie auf werrige Ueberbleibfel verloren gegangen ift; fonbern es baben auch, wie fcon oben bemertt worben, neuere Grammatifer bie moglichfte Bereinfachung ber Laute als eine mejentliche Berbefferung ber teutiden Ausiprache gerubmt, und Sprachverbefferer, wie Bolte, burch feinen "Unleit," an biefem Comaden und Bermifchen alles Rachbrude und Charaftere unfrer Grache methobifch fortgearbeitet. In fo fern wird ber Berfuch, eine noch in lebenber flussprache erbaltene Bericbiebenbeit von Cauten bervorzubeben, und burch Rachmeis fung ibres geschichtlichen Ursprunge ju rechtfertigen, wenigstens als Beitrag ein noch gerettetes Ctud bes reichen Erbes erbalten ju belfen, einiger Berudfichtigung nicht unwerth gefunden
- 5) Auch fur die Sprachforschung scheint die bier dargeftellte und erertert Laut-Barfcieduniet nicht ohne Bortheil ju feyn. Die zweisade Aussprache ber Doppeslaute dient indnich bem Wortsfors, wenn ihm einmal die Auchstehn der Doppeslaute nach ben Bocaten, aus benen sie zussammengesest sind, einleuchiend und zeilausig geworden, wie ein lebendiger Wegweiser in bem Aussichend der Werschlichen Und geschaft, der ihm nicht nur burch Andeuten der Spur sein Geschäfte neteichtert, sondern ibn auch vor Berirung und willtürlichen Utsichweisen bewohrt. Wer 3. B. (um nur biesen Einen Jall zur Erfalutrung auszuheben,) ben Unterschipt zwischen

Tauben (surdis) und Tauben (columbis) foon burch bie Quefprace vernimmt und baburch

an ben Uriprung biefes Unterschiedes aus den zwei verschiedenen Buchstaben der Doppellaute erinnert wird, der ist vor dem zweisachen Ebweg vernachet, entweber fur jene beiben Werter Ginen Stamm auffinden, ober das erstere Wort auf einen Stamm mit u, und das legtere auf einen Stamm mit a zurücksüben zu wollen.

- 6) Daran fhliest fich noch folgende aus ber obigen Unterfuconn bervorgegangene Beobachtung an, bie einer naberen Erwägung nicht unwerth icheint; namlich: bag fich die Verba, die den Boppellaut ei baben, nach der Ausfprach biefes Deppellauts fast gang regelmögig in met fluffen abtheilen lassen; und zwer in koppelter Beziehung, a) sowohl in Ansehung der Conjugationsform, b) als auch in Ansehung des Inhalts und ber Bedeutung; wie hier an einigen Beispielen gegeigt werben tann.
  - a) In Unfebung ber Conjugation geboren
    - a) bie mit bem fpipigen ei gesprochenen Verba in ber Regel gu ber, fonft bie irregulare genannten, von Brimm richiger als bie farte bezeichneten Conjugation, bie namlich im Praferitum ben Molaut bat, k. B.

bleiben,	im Praeteritum	blieb
reiten,	,,	ritt
leiden ,	**	litt
schreiben,	٠,,	schrieb
schreiten,	,,	schritt
weichen.	Y 1	wich

B) bie mit bem breiten ei gesprochenen Verba bagegen eben fo in ber Regel ju ber fom as chen, fonft bie regulare genannten, Conjugation, & B.

bleichen,	im Praeteritum	blēichte
breiten,	**	breitete
leiten,	5)	lëitete
rēichen,	**	rēichte
weiden,	**	wēidete
weichen,	,,	weichte

- b) in Unfebung ber Bebeutung reiben fich
  - a) die mit bem fripigen ei gesprochenen Berba in ber Regel unter die intranfitiva,

- β) bie mit bem breiten di gesprechenen bagegen ebenfo unter bie tranfitiva; wie beibes aus ben obigen Beifpielen gu erfeben ift.

### Ш.

# Auszug aus bem Bortrag bes Beren Prof. Chorn

über bie Epochen ber maurifden Baufunft in Spanien und bie Mofchee von Corbova.

Der Berfaffer meifet guerft nach, bag bie grabifche Baufunft bren Epochen, vom oten bis gum gten, vom gten bie jum isten Jahrhundert, und von ba bie auf bie neuere Beit, burchlaufen babe. und bezeichnet bie ebemalige Dofchee, jenige Catbebraffirche, von Corbova, ale eines ber mertwurbigften und erhaltenften Denfmale ber erften Epoche. Er zeigt ale mabrideinlich, bag ber Stol biefer erften Epode fich aus ber Befamticaft ber Araber mit brigntinifder und aapptifder Bautunft gebilbet babe, und bebt ale einzige Eigenthumlichfeit beffelben bie folanten niebrigen Cauten und bie bochgewolbten bufeifenformigen Bogen berpor, melde ben geringer Bobe bes gangen Baues bemfelben gwar ein gebrudtes Unfeben, baben aber ben Charafter bes Ernftes und ber Befligfeit geben. Rachbem er auch ben Styl ber zwen folgenben Grochen characterifirt bat, gebt er guf bie ben Conde, Historia de la dominacion de los Arabes en España; Ribas. Antiguedades de Cordova; Ponz, Viage en España; Murp hy, Arabian Antiquities of Spain; Laborde, Voyage pittoresque en Espagne; in bet History of the Arabian Empire in Spain, und in andern Werfen gesammelten Rachrichten über die Erbauung ber Mofdee von Corbova uber. Er meifet nad, wie bie Gigenthumlichleit ihrer Unlage aus bem Beburfnis entstanben, und fucht fobann bie Beichaffenbeit ber einzelnen Theile burch eine biftorifche Beichreibung beutlich ju machen, weben er bie Abbilbungen ben Murphy und De Laborbe jum Grunde und por Mugen legt.

## IV.

# Aphorismen über bie bellenische Runft und Philosophie.

## Bom Beren Dofrath Uft.

Das bellenische Leben war (um mich so auszubruden) bas Leben in seiner freis nothrendigen Entwidlung und Entfaltung felbst. Ein Bolt tann fich einer solchen freitbatigen und ungebemmten Entwidlung nur erfreuen, wenn es in fich selbst einem frijden Lebensteit untgat, in welchem eine meue Bildung ber Menscheit vorbereitet liegt, und wenn der mit diesem Lebensteitung gesepte Bildungsetrieb nicht duche dußere zwingende Derhöltniffe zurächgebrängt und gebemmt wird, vielmehr soweb die Wechselbetrehftniffe, in benen das Bolf zu ben beraadbarten Bolten und Edaaten felbt, als auch die Lage und bie Beschaffenheit feines Landes und besonderst fein Clima die Entwidlung beganftigen, so das es unausgebolten und rossen Geben Schriftes seinem Ziele entgegen geben kann. Diese Beganftigung wurde, wenn ie einem Bolte, den der bestiel.

Bor allem tommt bie bellenische Philosophie in Betrachtung. Die Philosophie ift, als lebendiger und in bie Bilbung bes Bolles eingreisender Sorichungsgeist, das reinigende und verklirende Feuer; als solches beweist fie fich nicht bloß in Beziehung auf die Religion, beren Geift und Bahrheit sie allein als achte Bestalt in treu bewahrt, sondern auch in Modificht auf die Kunft und bie Wissenschaft.

begeichnet). Fragen mir, mas mar biefen Beroen bes Alterthums, Pothagoras und Platon, Die Philofopbie? Richt vom Leben abgegogene und in leerer Abftraction erftorbene Schulweisbeit, Die fic, um fic vom Leben noch mehr abgufonbern, mit einer foftematifden, gleichfam finefifden, Mauer umichlieft, und ben freien Beift an ben Buchflaben fclavifd ju feffeln fucht: nein. fie mar ber foricenbe und prus fende Geift ber Babrbeit felbit, ber, aus innerem Drange und Lebenstriebe bervorbrechenb, mie ein wohltbatiger Genius in bas Leben felbit einzugreifen ftrebte, um bas Reich ber Babrbeit und Tugenb auf die Erbe jurudjufahren. Go mie die orphifche Schule die Bilbung bes Bolles allfeitig gu begrunben ftrebte, fo mar es unleughar auch ber 3med ber ppthagoreifden Gefellicaft, von Rroton aus, wo bie Phythagoreer lebten, bas bellenifche Unteritalien ju erleuchten, und Diefen Boltern nicht blof bobere Wiffenfcaften mitzutheilen, wie Philosophie, Mathematit, Aftronomie u. a. m., fonbern auch nach ibren Unfichten und Gruubfanen ibr politifches und burgerliches Leben gu regeln. Das Ultertbum berichtet uns ja, bag aus ber potbagoreifden Schule nicht blog Philosophen, fondern auch Staatsmanner und gelbberren, befonbere Gefengeber bervorgegangen feien. Gben biefer Geift, Babrbeit und Lugend ju verbreiten , war es auch , ber ben Cofrates und feine Coule befeelte , und ber am reinften und fraftigften, aber leiber, um Bellas jum lenten Male ju erleuchten, in Blaton aufflammte. Diefer große Beift, ber fo verichiebengrtig und größtentheils fo einseitig und verfehrt beurtheilt worben ift (gleich bem Pothagoras, ben unter anbern noch neuerbings ein ausgezeichneter Geschichteforscher falichlich beidulbigt bat, daß er orientalifden Doficionus und bas Priefermefen nach Bellas übergepflangt babe), Diefer Genius, fage ich, feste ben Reinigungeverfuch, ben Cotrates mit bem in Cophiftit verfuntenen atbendifchen Bolle begonnen batte, alfo ben Rampf mit ber entarteten Religion, Runft und Philosophie, und mit ber burd Copbiftit nicht bloff angefledten, fondern in ibrem Brundwefen verberbten Politit und Etbit feiner Zeitgenoffen belbenmutbig fort : und bad, mas er burch feine Bortrage und Schriften mirtte, tonnte war teinen bleibenben Ginfluß mehr auf feine Beitgenoffen baben , bie einmal verfunten und burch ben Rampf mit ben Spartanern geschwacht, eine leicht ju gewinnenbe Beute ber liftigen macebonifchen Dachtbaber murben; mobl aber ubte feine Lebre auf bie fpatere Religion und Philosophie ben machtigften Ginflug aus, felbit auf bie Beftaltung bes Chriftentbums, inbem ber verjungte, mit ber orientglifden Dofif verichmoliene Platonismus ale neuplatonifde ober aleranbrinifde Philosophie bie Grunblage ber philosophifden Theologie ber Rirchenvater, befonbere bes Quauftinus; murbe.

## v.

# Auszug aus bem Bortrag bes herrn Bibliothet : Cufios Comeller

über Quantitat im baprifchen und andern oberdeutschen Dialetten, verglichen mit ber in ber jegigen und in ber altern Schriftsprache.

Unter die Eigenheiten ber baprifchen, wie auch ber oberpfälgischen gemeinen Manbart gehört, als vorzäglich auffälend, bie Gewochnheit, die Spilten uach andern als den in der hochbeutischen Aussisprachen. fprache geltenben Regeln zu beinen ober zu fahafen, b. b. lang ober turg ausgufprechen.

Diefe Genehnbeit bleibt meiftens auch beym Lefen von Geschriebenem, und im Munde vieler Be bibeten ben ibrer bodbeutschen Aussprache überbaupt wirffam, wo fie benn noch weit mehr, und zwar beffer gerebinten Dern, oft unonaenehn auffullt.

Da in der Sprace, besonders in der ungeschrieben fortlebenden Tradition der Bolledialette, jede fichtere Erscheinung mehr oder minder aus einem früheren Zustand erwachsen seyn muß, so geht der Berfoffer auf bie ültere hochteussche geroche gurckt, wie fie fich in Deutmällern des ichten und zisten Jahrbunderts tund gibt, um aus dem, was fur sie, von wieder früherer Zeit ber, in diesem Puntte Biegel gewesen, einen Moßstad zu gewinnen sowohl für das, was die beutigen Dialette, als auch für das, was bie ienigen Gerifficharde felbl, in dieser Dinfloto barbietet.

Der Berfaffer zeigte nun, bag bie Wolfesprache, als folde, auch bie alten organischen, burch bern Bocal langen Soben ungleich bestimmter seigebalten babe ale bie Schrifisprache, bie in biefer Rudficht ale ein volliger Wbfall von ber frühern Dromung ber Diuge erscheine.

Celoft fur bie am wenigsten ju rechtfereigenbe Neigung besendere bes baprifchen Dialects, verbeppelte liquide Laute als einfache boren zu laffen, finde fich eine Ett Borgang in ber alten Sprache, welche von verbeppelten Buchflaben, wenn fie aus Worts Ende zu fieben tamen, in ber Reget ben einen oberworfen babe. Laffe sich also bem gemeinen Dialekt als selchem auch in Bezug auf Quantitäteverhältnisse allerdings eine gegenwärtig durch gang berd gang benticten, so sen den die kert, wie nicht der gemeine Dialekt, senderndien gegenwärtig durch gang deutschand bei Ert, wie nicht der gemeine Dialekt, senderndien Zunge ausgesprochen werbe, um so weniger zu rechtsettigen, als sie sich zu ben anexogenen Aussprachgemehnheiten gerode durch das Bestreben, dies als dialektische Kehler zu vermeiden, gewöhnlich noch andere, der allgemein als gut geltenden Mussprache sehn se fremde Gegenssy und Uederreichungen zu Schulden sommen lasse. Uedrigens werde auch über diesen Punkt noch gerau ze Zelt eine gewisse gegenseitige Toleranz zu empfehlen senn, und diese zu befördern, hönne es nicht schaben, wenn zuweiten auf die ällen annenischen Quellen der Bezen ein Wills zurückzworfen werde.

### VI.

Ueber bie Caften ber Sindu nach ihrer alteften Gefengebung.

Musjug aus einer Borlefung von herrn Prof. Dibm. Frant.

Die alte Gefengebung ber hindu liegt in einem Berte vor une, beffen Inhalt bem erften Manu jugefdrieben wird.

Diefes faßt bas Wefentliche ber Baeben, ben Grund und zugleich bas ichem weit ausgebilbete Spfem ber folgenben inbifden Gefemerte. Rad Manu's Gefegen, bie immer überall in Inbien bas größte, ein bl. Anfeben behauptet haben, ift bas gange Leben und ber Staat ber hindu ursprunglich und allaemein geordnet.

Die Caften ber hinbu tonnen von une nur in Manu recht tennen gelernt merben.

Bum gegenwartigen 3mede wird besonders auf die Quellen, woraus Manu's Gefete genommen find, aufmertfam gemacht.

In dem Werke selbst (beffen nabere Untersuchung einem andern Orte vorbehalten bleiben muß) wird (II. 6. 12) die Gerechtigkeit (dharma, Recht, Pflicht, Augent) abgeleitet vom gangen, uns getheilten Vacda, von ber überlieferten Berordnung (amriti), von ber reinen Sitte (atshara) und von ber Geiftebefriedigung (in unentschiebenen Sallen.) Bgl. II. 8 — 11.

Vacda bezeichnet bier nicht bloe bie bl. Schriften ber hindu, sondern auch ben Geift ber Baeben, als un getheiltes Bernun ftwiffen. Diefes wird in einer Bemerkung ausschichtich bewiefen, besons aus folgenden Etellen: Manu XII. 85. ff. 92 — 99. 105. f. XI. 265. 266. I. 21. f. II. 6. 12 u. a. überall nach bem Ginn ber Urfdrift.

Nach II. 7. ift, was Manu je als Gefes ertiatt bat, gang im Vaeda bargestellt, weil er felbst vom gangen Bernunstreissen burchtrungen war (sarva - dahauaa - majah -, im Schol, Vaeda - arthan samjag dahautvā), Bal. II. 8. XII. 84 ff.

Aber Mamie Gefen wird immer zugleich ale ein concretes, ver wir flichtes betrachtet, als ein Mustruck ber alten lebendigen Sitte ber Gerechten und Weifen erflatt, fo I. 107. als die ewige (immer beitebente) Gitte ber bier Caften.

Die Sitte wird I. 103. bas bichfte Recht (ab ar ma) genannt in ben Baeben und überlieferten Derrodbungen, (vgl. I. 109.) und nach I. 110. sollen die alten Weisen ben Gang der Gerechtigktit von dieser Sitte aus erkannt haben. Bgl. IV. 155. Daher in Manu die hausgen Berufungen auf alte Geschichte, h. B. II. 151. f. III. 14. V. 23. VII. 41. f. VIII. 110. 116. IX. 1. 66. ff. 128. ff. 227. X. 72. 105 ff. XI. 29. u. a. felbel auf das Geschechen in früheren Weltslemen fupurva - kalpao) IX. 227. — auf Gutachten alter Weisen und Bererdbungen in ben Baeben, h. B. VIII. 97. VIII. 122. 130. IX. 3x. 32. ff. 7. — auf besondere, ortsiche u. a. Familien-Gebrauche, h. B. VIII. 3. 41. f. 45. 46.

Much wirb bie Wirflichfeit biefes Gefeges nach feiner geographischen Geltung bestimmt, Manu II 17 - 43. burd Ungabe ber Grengfuffe, Gebirge u. a.

In biefem Lande foll bas altefte Bolts - ober Caftengefes immer geberifct baben. Diefe Caften (Variabi) ober erblich en Stante bes Claates werben burd Unterfciebe ursprunglich bestimmt, wie fie in Manu mehrmalen angegeben find, 3. B. I. 31. 85. ff. 102. X. 4. 75. ff. 30. ff. u. a. Bal. Bb. Gita XVIII. 40. ff. u. 6.

Demnach giebt es vier, nur vier, Caften, namlich in folgenber Orbnung:

von Brahma-Vac da fo genannt, welche bie, ben bochften Geift miffenben Lebrer fint, (Bil. IV. 147 - 140, X. 75, ff.)

Erhalter , Schuper (von Kahad, vertheibigen) ,

bie Biebaucht, Aderbau und Santel treiben,

melde bienen, ben brep erften Caften willig geborden, Bal. IX. 334.

Mur bie in jeder Cafte gefeglich geboren find, geboren gu ihr. X. 5. 60. f. 41. u. a. Die angegebenen find bie Dauptcharactere.

Außerdem giebt es noch einen wefentlichen Unterfolied gwichen ben brev erften Gaften umd ber bierten. Jene werben burch Unterricht mit gemiffen Gebrauchen D vi dis hah, Wiebergeborne (II. St. ff. II. 70 ff. X. 4.), umd hoben, alle brey, die gemeinsamen Pflichen, jum Entbium ber Laeben, jum Schiercultus und jur Trengebigfelt. Die Sudren, die nur einmal, nicht wiebergeboren find, baben biefe Pflichten nicht. X. 4. 126. Gie werben auch sonft vom Bollebenuglien auszeschlossen. Manu IV.

80. u. a. Die Richtwiebergebornen ber brey erften Casten werben vratijah, Ausgeschofen, Berwerfene. II.

90. 168, f.

Die meiteren Caftenbestimmungen bestehen im Folgenben.

Die Brahmanen find, außerbem baß fie ben Junglingen ber brep erften Caften in ben Vaeden Unterricht geben, auch bie Rechteberer, und mier bem Renige bie Rechteberweiter, bie Rathe bes Kenige beionbere in bem wichtigften Ungelegenheiten.

Dit ihrer hauptbestimmung bangt gusammen, ba fie verfleben bem Gulius ber Gubftang bes bochten Geifteb (Gujatti), bem ber Gotter und ben Opfern.

Rach vier Lebensflufen bes Altere ober Beiftesentwidlungen bilben fie pier Claffen (air amab-),

ber Etubierenben, der Familiembiler, der Jurudgezogenen und ber Elleshingebenden, die fich nur ber Buffenfaaft des Geiftes widmen. Manu IV. 1. ff. Vl. 2. ff. 33. ff. 36. 86. ff. 91 ff. u. a., woben man nicht an unfere Corporationen zu benfen hat.

Bhr Unterricht ift fast nur auf freywillige Geschenke bes Konigs und ber anderen Casten, ihrem Biffen gemäß, beschränkt. XI. 22. VII. 79. 82. ff. 85. 133 ff. Bgl. IV. 3. u. a. Sie sind fleuerfret VIII. 133 ff. VIII. 394. f. tonnen am Leben und Eigenthum nicht gestraft, nur bes Landes verwiesen werben.

Der verzuglichfte Stand berfelben ift ber bes Familienvaters (Gfihantha) M. II, 225 - 237.
III. 3. ff. u. a. IV. 34. ff. 92. ff. 191. ff.

Die Kahatrijen, Guter, machen jugleich bie tonigliche Cafte aus.

Die hindu haben nach Manu urfprunglich und gesehlich immer eine erbliche Monarchie. VIL 3. ff. IN. 301. ff. u. a.

Die Mocht des Staats ist im Kenige vereint. Er ist der oberste Nechtsterwalter und heerfichter, dat die hochte nacht im Innern und Beugern, im Krieden und Krieg, das Besteuerungsrecht nach bestimmten Gestepen VII. 127. st. VIII. 301. st. Seine hauptpflicht ist das Wolf zu schapen VII. 110 st. 213. st. st. VIII. 306. st. 311. st. 335. st. Zapferteit ist seine und aller Kehatrisen erste Tugent VII. 150 st. 37. st. st. der die speken von VII. 102. st. 37. st. st. der die fleshabt zu stern ist sein rühmtlichter Iod, den er auch nach in hoben Allter suchen soll. Ein Kehatrija, der mit emperzeichwungenen Wossen im Keiege umsommt, hat das hobe Opfer vollendet. V. 98. Dem König stalt sein Erstegen uns der Schapen vollendet. V. 98. Dem König stalt sein Erstegen uns der Schapen vollendet. V. 98. Dem König

Die Vaisjon, bie allen Lebenten Rabrung verschaffen, und ihr Bermogen mebren follen, baten alles zu lernen, was zu ihren genannten Pflichten bient, auch Sprachen anderer Wolter, u. c. IX. 332. und Schol. IX. 326 — 331.

Die Sudren sollen verzüglich ben Brohmanen blenen, und ihnen vertrauen. IX. 334. X. 121 — 123. f. 127. VIII. 413 f. 416. f. Rach VIII. 416. bat ein Weis, ein Seohn, ein Dienenber (dasa) tein Eigenthum. Gber ber Sudra soll, gefauft ober ungekauft, jum Dienft (dassisis) angehalten werben, benn baju fit er geschaffen. VIII. 413 ff. 416 ff. 167 n. a. m. Darin besteht fein Unteil am Bewuhlfen ber 66 Banten.

Diefe Castenunterschiebe find weiter auf mannigsabe Weise bestimmt, auch die allzemeinen Rechte
Pflichten barnach abzeichtert, und zum Theil ist babund die Gleichbeit vor bem Gefepe ausger schlessen. Mann III. 24. VIII. 123. 124. 141. 267. ff. 277. IX. 129 f. II. 36. 65. 49. 133. XI. 127. XII. 70. 71. f. u. a. Doch ift darin nicht eben nur Begunstigung ber beberen Casten. VIII. 336 ff. 277. 335, obschon in manchen Beziehungen bem Sudra geringer personlicher Werth bengelegt wird. II. 172. 311. ff. 155. VIII. 417. IV. &c.

Beber foll nur bas Geschaft feiner Cafte treiben, auch wenn er ju einem anderen tuchtiger ware. X. 97. (vgl. Bh. Gira III. 35. XVIII. 45 ff.)

Bu ben vier Casten (variah.) als wesentlichen Gliebern bes Staats tamen frube noch andere Geschuchter (dahatajah.) aber Mittelclaffen (antara. prabhaväh.), die aus Mischung ber Gosten entstanden sind, und im Manu verschieben Namen, Nangordnung, Grade ber Unreinheit, Beschäftigung haben. Manu X. 6. ff. 1. 2. 11. 18. X. 13. ff. 43. ff. 46. Jammer unreiner werden die Mischungen, unter beren Namen, die in Manu angeschet sind, auch Bellernamen vorsommen. X. 43. ff. 26 ff. Sieben Meten ber Dienstandere (das ja) werder VIII. 415. genannt.

Die Besichliechter, Die großentheils gegen bas Befet entftanden, murben frube bagu benunt, ihnen bie, bem Bangen notbigen, übrigen Arbeiten anzuweisen, und fo ben Staat in fich ausgubilben und zu runden. X. 46. ff. Daraus bilbeten fich Sraona fab., Corporationen, Annungen u. a.

Wher das Berbot ber Caftenmifchung, besonders ber Seen ber Frauen hoherer Caften mit Mannern niederer blieb im Allgemeinen unverdidert. Diese um gekehrt genannte Ordnung (practioma) ift es vorzüglich, mas unter vara sankara als unreine Mischung der Casten verberten mirt, (vgl. Bh. Gia III. 24. 1. 40 ff.) und wodurch das Berberben des Staates beschteunigt werden scul.

Mad furgen Anbeutungen auf ben Werth biefes aus einem Raturprincip organisirten Staates, au Bergleichungen mit anderen alten Bergfungen, inebejondere mit dem Staate bee Plato, auf be gemeinsomen Augenden und Standespflichen (van'ad harma) bie mit ber indifchen Berfoftung vere trupft find, jugleich auf das Wibersinnige, Ungerechte, Rieinliche und Schredliche, was bei bem vielen Gerechten und Weifem hier gefunden, auf die verschiedenen Kannen und Beifimmungen, unter meisen im Man u. a. alten ind. Werten bad Bolf als dames erwhont wird, geht ber Berfeifer gur naberen Betrachtung ber Urfache bes fribaltens bes hind u in und an feiner Cafte gegen bie ziftliere felbflächties Armeinelmel.

So nothmenbig die Bolkeinheit in Slande geschieden, und die genannten Huncionen der Casten als utdass und resentich im Etaate anerkannt werden mussen, so wenig kann in der Anmessung der Geschierte der Schates das blesse indische Princip der Geburt, der Individualisät der Fingelnen und der höheren Vernunfslusse entgagen anerkannt werden, oder der Lebensymany der Geschiedere mit der Geschieden, der personnlichen Kreydelt und dem wohren Wolf des Vollfammenren Staates bestehen.

Wober nun aber biefes ftrenge Tefthalten an einer, jur Unvernunft geworbenen, unbewuften, abfracten Raturform bep ber übrigen Weishelt ber hind Beiffen? Bei ibrem Erreben jur Geiftebfrepheit burch Biffen? Bober biefeb fungben in die blime Beifpraftung bes Geiftes?

Die Urface davon tonn mohl nur aus bem Grunde bes Ca ftenurfprungs, wie ihn bie hinde leibt begriffen haben, ertannt werben. Der Berfaster fiber bieber erft zwei andere Erftärungsarten be Castenursprungs an, wo er berichende Dipberflationist berichtigt, von welchen er zur indischen übergebt.

Mach ber erften tommt ber Castenunterschied von einem Bolferverband zu einem Dotte. Iber bie ennichung ber Bolter mochte wielnehr erft aus einer Menschen ein heit, aus der sich bie Casten soiechen, von benen sich weiter Bolter geirennt haben, ertlicht werden. Diese Weiteungsort von ber Einbeit tomm in Manu vor X. 43. ff. 6. 8. ff. Einstimmig sind Mahabharata (Exord. 42. 47. in Chrest. Sanskr. 1.) und Itamajana II. LXXVII. 2. ff. 5. ff. Der Castenursprung wird als das Ursprüngliche vorauszesest. Wanu I. 31.

Rach einer anderen Ertlarung find bie Caften von Prieftern aus Gigennus und herrichfucht erfunden. Wer, wie bieje Dacht ber Priefter und wie ihre Botter entflanden fepen, wird hieben unerflatt gelaffen.

Diefe legtere Ertlarung bangt aber im Brahmaismus mit bem Begriffe ber Entflebung ber Caften felbft jufammen.

Dier wird jureft ein allgemein verbreitetes Vorurtheil berichtiget, bag bie Brahmanen, ihrem urfprunglichen Sharofter nach, Priefter im gemeinen Ginne bes Wertes fepen. 3hre erfte unb berrfende Beftimmung ift vielneber Biffen und Le ber auf

Das Geschift des Priesters, Opferers, ist durchaus so tief unter die mesentliche Pflicht des Brahmangerspt, als überhaupt im Brahmaismus der dußere Gultus unter seiner beberen Wissenschaft, und verienen Seitschaft, und des bei der unter dem Gesse stehen, die Beziered des Werstandes unter der reineren Bernunft: Gestunung. Manu II. 1. sf. 225. I. 97 — 99. XII. 46. 48. 87. sf. '85. sf. 92. 103. sf. 118 sf. IV. 147, sf. u. a. Selbs die Brahmanen, die dem Huslichen Gultus des Königs verstehen (Rudskindung und verschaft est der in der Brahmanen gestellt. XII. 45. 48. Ueberdaupt ist ihre dochste Wacht und Gerechtigteit im Wort und in der Wissenschaft es Gesses. XII. 32. sf. VIII. 1. 9. 11. 391. I. 93. 97. Der umwissende Brahman wird verachtet.

Wenn ferner die Sasteneinischung aus dem Tigen nu pe der Brakmanen entstauden fepn soll, die ift nicht einzuschen, warum sie seich Wacht und Neichthum den anderen Cassen zugetheilt, sich mur vor Allem Ferschen, Wissen, Lebren, Mathzeben u. d. gl. vorbehalten, und sast ihren zugetheilt eterdenburserhalt der niellührlichen Freyzeisseit der anderen Cassen übertassen habe, die alle angewiesen sind, Bate und Abtunz dem Brahman nur nach dem Grade seines Wississen zu messen. Wann ill. 3, 95, f. 142. f. 165, 11. 166, f. 136. 151. 154 ff. 1X. 334. Xl. 4. 6. 22. f. vzl. Namaj. l. Xl. 5. f. u. a.

Rach III. 16g. foll bem unwiffenden Brahman fein Opfer gegeben werben; benn auf Ufche merbe fein Opferfett gegoffen.

Ja, bie bochte Bollenbung bes Brahmans befteht eben in ber hingabe alles feines Bermogens. Manu VI. 38. ff. 44 - 49.

Rommt alfo bas Caftenipftem von ben Brahmanen, fo tonnte es wohl nur aus ibrem vorjugliden Bilfen erfidrt werben. Daburd erhalt biefe Ertiftelung einen anderen Sinn, woben es vorubalich auf bie Ert biefes Wiffenen und feine Nacht antommi.

Es war auf keinen Sall ein einterliches Buffen. Diefes batte im indicen Alterthume überbaupt nicht flatt. Die Brahmanen batten immer bie drei erften Coften in den Weben und Gesegen zu unterrichten, selh alle berry auch in dem Abeile berfelben, ber ra bas jan (Geheim) genannt mird, namlich in dem Upan in ha aden, welche ber wissenschilichte Zbeil berfelben find; und zwar vollständig (Samjak) deutlich spilte biefer Interricht senn. E. M. II. 109 — 112. 160. 165. I. 103.

Auch das an fic tiefer Liegende, sofern Gebeime (gubja), foll nicht gebeim geballen werden. Mann XII. 107. xoß. ff. 117. ff. 126. So wirb später in Bh. Gria far das gebeimste (gubjanma) erklar bas Ergeben an Krishan, was das öffentlichte, selbst Weibern, Gubern und fogar ben Bofen leicht fenn foll. Gied XVIII. 64. 69. 1X. 1. ff. 30. ff. Das Gebeime liegt bier, wie im Lingacultus früher, nicht in einem außeren WiffendsGrund.

Moch mehr wird biefes bestättigt von Seite ber Lernenben. II. 164 - 72. 26. ff. 33. 39. 105. f. 118. X. 1. 4.

Leiten. — Doch tann es nur aus einem Biffen und beiner Dach Caftenfoftem nicht abguteiten. — Doch tann es nur aus einem Biffen und feiner Macht eniftanben begriffen werben.

Diefes tann tein gemeines, leeres, abstractes, eben fo wenig ein ausgebildetes, fondern nur ein urbafs tes, wesenliches fenn, ein sub ft antielles Urmiffen bes Geiftes, bas wohl fur fic nicht, wie unfere Geschichte, fo offen liegen tann, von bem jedoch Spuren aus früher Mothenzeit in Manu und ben Backen vorfemmen.

Bon einem folden ift bie Rebe in Manu XII. 97. 94. 99. I. 21. 22. vgl. XII. 87 ff. 118 ff. und Vjas a bie Zeitschrift. I. II. III.

Aus biefem, mit Brabma (ber Gubftang bes bechsen Beiftes) felbft einigen, Naturvernunftmiffen lagt bas indische Alterthum alle Lebenben nur so entfleben, bag fich jedes berselben in ber in ihm vorberrichenben Qualitat (guna, geistigen Naturmacht ober in einem Moment ber breymächtigen Vernunft, buddhi, mahan) bestimmt ersaffe, nnb burch bas Seibssteppsynticip, in ber Beit, mittelit

bes inneren Berfindese Willens (manasah - nan kalpa) bervorirete. Manu XII. 3. 12. ff. 24. ff. 39. ff. 53. ff. 81. 97. 100. l. 15. 28. und b. Schol, vgl. B gita XVIII. 40.

\*\*Unf biefe Art sollen burch Subjectobjectivitung, den brey großen geisigen Michten ber Natur- Bertunft gemäg, die brei Welten und die Sosten entstanden fron, wovon die brev Wiedergebornen ben

brei Bernunstmomenten entsprechen. [Manu I. 15. XII. 24. ff. 39. ff. 51. u. a.] (2gl. Bh. Gita IV. 13. XVIII. 49.) bie fich auch burch brepfache Energie, Sinnlichfeit, Berftant und Bernunft (indrijani, manas, buddhi) ahnlich bem allgemeinen Trimurtti selbst barftellen. Die Coffen werben so als geiftige Gange, durch bie Bernunft selbst gegliebert, aus Brahma's eröffneten, geistigen Subftang bervorgsgangen betrachtet, worin bie brey Raturmachte ihren Sip haben. S. M. XII. 26. I. 31. 87. u. a. 29.1 Vjasa.

Darin wird die Bestimmung bes Charaftere und Thuns jeber Caste und giebes Einzelnen in der Geburt (M. XII. 94 — 51. Bh gia XVIII. 41 — 45.), wie die subsantielle Ginbeit und ber innere Kraftleib (Sukshma-sarira, murtti) eines jeben Lebenden. XII. 15. 124, I. 14. ff. 56. u. a. vgl. Bh. Gia XV. 7. 8.

Nach biefer berischenden Uniconung, wird bas substantielle Wesen und bie innere Materialität eines jeden bestimmt, so bes Brahmans auf eigene Ert (Manu I. 92. ff. 98. 99. III. 212. IX. 313. ff. XI. 85. 98), so bes Königs (V. 96. VII. 4 — 8. 11.), und selbst bes Subra (VIII. 414. I. 31. u. a.

Diefen geiftig fubstantiellen Ursprung und bie bemnach ber Bebrit gemaß baraus folgende Berstimmung sollen bie hindu ber brep erften Coften burch ihre Wiedergeburt aus bem Laeba ins Bewußts fenn und ins selbstithatige Leben erheben. Manu II. 36. ff. 63. ff. 168 — 173.

Biefern in biefer Enffebung ber Caften auch ber fubfiantielle Grund gefeben merben tonne, aus bem Biller hervorgegangen fepen, fich Caften felbit gur Trepheit ber Bolter vom alten Band loegeriffen

haben, etwa Brabmanen ju Agyptiern, Ksbatrijen ju Perfern und Germanen, bandelinde Baisjen zu Pboniciern, ackredauende zu Gbinefen u. f. f. gereschen schn tönnten, diese Getrachtung wird hier übersgangen, so wie anderes Nabe über bei besonderen Boltsindividualitäten, das Ziel eines jeden nach seinem Prinzip des geiligen Vortschreitens, die noch bestehnde Einheit aller im Bande der Saftenmomente u. a.

Benn fich auch nicht ohne Unruhe Boller vom Inbifden geschieben haben follten, fo ift boch nicht einzuseben, warum bie hindu fich nicht rubig so aus einer Einheit batten organisten tonnen.

Als grunbles muß bie Bedauptung verworfen werben: Die indifche Coften. Berfoffung batte nur burch eine Zeit ber Gewalt und bes Kampfee eingeführt, und ber Einführung batten Berberben und Berrutung, nethwendig verbergeben muffen.

Der Rampf bes Paraguram a gegen bie Kahatrijon fest icon bie Caften und ben Digbrauch ibrer Gewalt voraus, und tann bier gar nicht genannt werben.

Aus bem angeführten Grunde, ber fich ben ben hindu von ihrem Castenursprunge findet, ficht man, wie die ftenge, augketlich, nur durch die Geburt feste Alfonderung berfeiben verharten, und so verderblich werben mußte, wenn fie auch im Anfange ben Staat bildete, und auf lange sein Wohl gründen fonnte, benn ohne Trennung ift nicht jur beberen geistigen Gindet ju femmen.

Diefes fubrt uns auf einen allgemeinen Biberfpruch im inbifden Bolfecharacter.

Die indischen Caften, Geter, Geelenwonderungen, Secten u. a. baben ihren gemeinschaftlichen Urfprung guverberft wohl im Gange ber Naturvernunft felbst, bann aber ihre weiteren Ausbildungen in ber besondern Anschauungs und Denkweise der hindu, in ihrer Phantaste.

Gigenthamlich ber indicen Bolleindivibualität scheint die Erfosung ber Naturvernunft. Momente, bie wie in ursprünglicher Nenscheit zeicheben, bann bas Teftellen und die auch in ben Abweichungen ber Subren und unreinen Geschiechter u. a., hemmende Perfeiblichung, gemäß der Geburt, bey all ibere allgemeinen, innigen Beziebung auf die gestige Einheit so wie auf die individuelle That bes Gins . zeften, bemach der Miberipruch, amflich.

Auf ber einen Seite wurde nach Manu und den Baeben allgemein gelehrt: Alle Gotter feven der bochfte Geift, ber fich felbst auf alle Weife geffenbart hobe, der durch fich felbst Sevaniam bir du, in dem fich alle Gotter aufheben. Annu L. 6. 7. 80. 51. XII. 118 — 125. Bgl. die Schel. und Vjasa l. 33. ff. u. a. Wenn du, beißt es Manu VIII. 92., mit Gott in beinem Bergen (Kulluka mennt ihn ben bochften Geist) nicht im Widerspruch bist, gebe nicht zur Gang a, nicht nach Kuru-Kshaettra. Bgl. XII. 92. VI 82. Und nach M. XII. 123. foll der hochte concrete Geist (para purusha) wohl unter verschietenen Ramen verehrt werden, aber immer derfelbe fevn.

Eben fo werden alle Callen, auch bie Subren in ber geistigen Gubftang als urfprunglich einig angefeben, aus ber fie entfteben

Alle tonnen fich auch von ben Banben ber Beburt befrepen burch Beifteberhebung über bie Begenfape bes Berftanbes mittelft bes Bernunftwiffens jur Finigung (buddhi - jogn). Daburch

fann man fic uber bie Befangenfeit in ben Werten erheben. Manu XII. 15. S?. ff. 99 - 102. Bb. Gita ll. 39 - 51. ff. Ul. 16. f. IX. 32.

Die Möglichkeit bes Uebergangs von einer Cafte gur anderen wird auch in Manu angenommen, und es werben wirfliche Uebergange angesubrt, X. 42. 72. 64. IX. 22 — 24. Bgl. III. 15. — 17. u. C. 46. oben.

Auf die perfon lich en Unterfoiede wird oft Mudficht genemmen, und sittliche Trepheit jedem gugeschrieben. Mann XII. 23. 15. ff. IV. 159 ff. Nach Nann VI. 65. ift der babfe Geift durch seine Subfantialität (aukhamata) im allen, dem hochsten und niedersten. Ligt. XII. 15.

Auf ber an bern Seite mird nach benfelben Werten wiederholt die Selbfildnbigleit der einzelnen Geiter, ftrenge Wisonberung der Caffen burch die herauebildung ber subflantiellen Natur des bod fien Geitet, nach abstrater Besonderung in bem gleichen Figurenen (ava bla a. va, in dem jeder gebunden ift, blind burch die von früher That bestimmte Geburt, gegen die personliche Ungleicheit umd weitere frege Vernunftelimmung, indem der Casten-Geit berfelbe bleibt, und banut sogar Ausschliegung won Unterricht und gestigger Entwicksung. Manu IV. 21. 25. ff. VUI. 85. 96. X. 97. IV. 80. 153. u. a.

2341. Bh. Gita Ill. 35. XVIII. 45. ff.

Durch Ausschließung und Erhaltung biefer getrennten Naturbilbungsflufen, bem besonbern Naturellermögen ber Einzelnen und ihrer frepen Berfonlichteit zuwider, bes ber allgemeinen inneren Einste bes alles durchbringenben Beiftes — wurde Gegenich und Spannung gesteigert, ber Beisbent Wickerpruch mehr zersterben, als Bebingung bes lebendigen Woltsprozesse zum Kortlantit.

Es ift bier das Neich bes manas (bes Siva), das Gebiet ber nech verberrichenten, inneren Macht des Gegeniapes, der noch nicht tief genug verschnt ift. M. All. 4. 89. Il. 2. ft. Davon sagt Krishia (Gia XVIII. 59. ft.) zu einem Khatrija: Auch wenn du nicht lämpsen will, binde dich beine Natur; durch eigene, aus beinem Castenwesen entsprungene That wirft du, was du nicht will, unwillstilch aussichten. Bgl. Gia XVIII. 60. ft. 41. ft. herr aller Lebenden, seht er im herzen eines jeden, alle umhertreibend, die das Weltrab bestiegen haben durch Tallechung. 3u diesem nimm beine Zustucht mit beinem gangen Eigenwesen (Natur). Bal. Git III. 33 — 35. VII. 20 ff.

So wird die Berteiblichung der geiftigen Gubftang im Gingelnen nach dem feften Caften, und Beichiechts - Character, biefer felbst als eine unüberwindliche Schrante betrachtet, die der individuellen Berfonlichtet und fregen , vernünstigen Gelbsbestimmung gesept ift. Bgl. Glia XVIII. 40 — 50. 600 ill. 33 - 35. u. a.

Durch bie Seffein ber Besonberungen in innerer Materialitit - burch bas Schiestal - ift noch gehemmt bie concrete Mugeneinheit und Geiftigleti im Einzelnen und fur biefen, und so wird bas Gefep jur Ungerechtigfeit, und erbt fich bas Richt wie eine wige Krantbeit fort.

Bum fiegenben Bortichritt bes Beiftes war jedoch langft nur eine Etufe übrig. Die hindu tannten wollen der and punt ber Teennung und Finigung, ber Spraule und Breybeit. (Manu XII, 53-92, f. u. Schol) do berpette Thun, das in ben Baebern gelehrt wird: eines nach außen gerichtet, in ber Begierbe begrunden, an bie innere Materialität bes Pierftanbes gebunden; bas andere aber nach innen gerentet,

im Wiffen gegründet (dah nan purvan), die Begierde und innere Materialität felbft übersteigend, bas jur Freybeit (mokana), jur boberen subftantiellen Einheit des Geiftes (brahmatvan M. 91. Schol.) nicht blos jur Gottergleicheit fubrt. Es wird hier nicht nur bas Ceben aller im Geifte, sen-

bern auch bas Sehen bes Geiftes in allen gelehrt. Manu XII, 118. 125. Gita IV. 35. V. 19 - 21. f. Vl. 29 - 32. u. a.

Im indischen Bolle ift gur weiteren Bestegung bes Wiberspruche nur noch nicht burchgebrungen bie Ubergraugung, wie die subftantielle Einhelt und die getrennten allgemeinen Memente und Glieder in den höheren Geift allgemeine daburch übergugeben haben, daß zieber Einzelne sich inmer feiner individuellen Natur gemäß feldt vernünftig frep bestimmen, aber diese fich wissende Selbstbestimmung nur in Einbeit mit dem Allgemeinen erkennen, und frep ausschleren ternen könne, erhoden über eine blindzeborner fremde, materielle Macht, die noch im Ansange der Intwicklung sieht.

Durch das Selhalten an innetlich materiell bestimmten Geltern und Casten mit Anefhliesung des biberen Vernunstmementes, in der inconsequenten, itrigen Voraussegung, das mit ibrem Versall das böbere gange Wohl der Menschen dewinden, und der Etaat für immer ind Verderben sinken müßte, wurde ben einem, zum allgemeinen Ferschörtite der Welt nötigien dußeren Verfall des Göttercuttuts und der Kondume der Golnetenbeit in mangen den bet soften in im Gangen wüberprechende. Gedanfte an zunehmendes lebel in den vier Weltaltern (jugen) im Allgemeinen bestättigt. Aber mit dem indischen Allterbume insbeschetze mit Manu 1. 49, ff. 80. ff. u. a. freitet es, daß ein stetes Verderbern und Perabsischen der Verschöbeit aus einer ursprünzlichen Volletneit und kundivillung, wie bedauptet worden ist, gelebrt werde. Man dat den indischen Werten das ihre Ausgangspuntt und Endpuntt, so auch das Fortsöreiten nicht aus alten indischen Werten begriffen, ihre Grundlehre von der Eubstanz der bestichen Geises und ihrer Ausschlagung (prak fiti), der Natur, u. a. m. nicht erkannt, ja, den deutlichen Ausdrachen Manu XII. 22. (vgl. IV. 87, ff. VI. 61.) entgegen, den Sindsson werden Welfenfarsen angedichtet, und des Sindsson im Welfen entstellt

Das indiche Bolf mar ale eine, in hoher Raturfluse und im Uebergange volltommne, Staateeinheit bes Alterthums weit berausgebildet, ein großes Moment ober vielmehr die Offenbarung mehrerer Momente in ber Geschichte ber Menschiebt.

Gein Berberben ift aber, obifon jugleich im Deude übermachtiger Bolter von Auffen, im einfein mit Bebarten an ber Naturstufe ber abstracten Besonderungen der Stande und Geberten im Beharten am Unfrepen, Beralteten, werin es fein heil suche, aber spatte vom Bortifcritie und bienen Belbat ibum ausgescholffen warb, weil man bas Individuelle, Personlicht, bem abstracten Besonderen aufprefete. —

Bubb ha verwarf die Caften, tann aber (nach bem, was wir von verschiedenen Seiten ber über ibm wiffen) weber in biefer noch einer anderen Abmeichung vom Bradmaismus als Reformater beffelben angefeben werben. Aus ber Schule bes Rapila burd ben Debainismus gegangen, laugnet er ben Beift, umb setzt bem Dualismus eine absolute, blinde Natur als Princip entgegen, von beren Gipfel bem Lerten (Sinja) aus er ben Menfchen bin jum heiligen biben lagt, eine Apotheose, bie aus ben vorausgebenden herabbilbungen ber Brahmanen entstanden, die Etelle bes geläugneten Geiftes vertreten sofle, umb in Dierarchie bes Lamaismus u. a. enbete.

Es fonnte hieben nicht baran gedacht merben, die Individualität bes Gingelnen, ben perfollichen Berth besselbe burch eine Einraumung vermunfisfrever Selbstefimmung bem Gangan gemäß geltend gu machen, und so burch bobere Geistigkeit über ben Brahmaismus hinausguschreiten. Die im Princip ungeistige Natur ber Gaubbhen konnte selbst die Lülle ber wirklichen lebendigen geistigen Cuebilbung bes Brahmaismus nicht fassen.

Bas ju einer Deformation ber brabmaifchen Berfaffung geforbert mirb, fehlte bem Bubba.

Daju mußte man nun aus den indischen Werten felbst zeigen, wie die Zeit der allgemeinen Perrchaft bes beberen concreten Geiftes (paxa puru ha) getommen fep. Zugleich mußten die hindernisse beseitigt werden, die den Uebergang von einer Caste zur anderen erichweren; biefer sollte gespelich auf alle Art erleichtert, und frey gebiffnet werden bem individuellen Wissen und Konnen, bem Berbienst und ber freven Eeftsbestimmung.

Unfere driftlichen Miffionarien in Indien batten ben geiftigen Boben ber hindu mehr tennen gu fernen, ebe fie barauf pffangen wollten.



#### VII.

# Ueber eine Patera Etrusca bee foniglichen Untiquariums.

## Bon herrn hofrath Thieric.

Das Gerath, beffen Ertlarung uns beschäftiget, gehert unter bie giemlich gabtreiche Glaffe brongener Scheiben ober Teller mit einer handbebe (dieci aenei manubriati), nelde burch ihre gefällige Borm, burch bie inebere Ginfaffung mit Laubwert und anderem Schmud fich ausgeichnen, und burch die in feinem Umrif eingegrabenen Figuren von Göttern und hercen einen bedeutenden antiquatifch mythologischen Werth bekommen. Un Merkmurbigfeit gewinnen sie noch baburch, bag Etymologie und Borm der Namen, die auf mehreren berselben eingegraben find, sie als undezweiselbare Werte der hetrurifchen Kunft darfellen.

Dafür zeugt auch ihr Funbort, benn fie find fammtlich aus Grabern ehebem hetrurischer Landichaften zu Berugia, Trezzo und anderwärts betworgezogen worden. 3war melbet ein Brief bes Marco Capponi ben Inghirami in feinen Monumenti Etruschi in ber Classe ber speechi etruschi S. 10., baf fie nun auch bes Tarent gesunden würden; aber diese find nicht mit eingegradenen Kiguren.

Die altesten Ertlarer bezogen biefe Gerathe auf bie Opfer, fev es, bag man fie zur Spenbung ober zum Auftreum bet Beifrauch gebraucht bachte, und biefe Unicht foien theils durch bie Form und ben Briff, ibelie burch ben myblischen Schmud, enblich auch baburd empfohen zu werben, bag fie mit andern beiligen Gerathen in ben Grabern gefunden worben. Die ersten, beren Entbedang man nachweisen fann, lagen über Alchenfrügen zur Bebedung bersetben. Ciatti, monum, di Porugia. L. IV. pag. 120.

In Solge biefer Wahrnehmung wurden folche Gerathe von ben fruberen Antiquaren paterae ober laminaa aeneas sacrificales gemannt. Doch icon Bayer in Thes. Brandenb. T. Ill. Antiqq. fol. 424 erinnerte, bag bie anertannten patorae von anderer Gestalt fepen, uub auch fonft jene Annahme ber festen Bearundung ermanate.

Wontsucch vehielt bie Benennung ben, wiewohl bemerkend, daß fie ju dem Sperndungen nicht geeignet sepen, wegen ibrer fachen Gestalt, T. II. c. v. p. 142: Caplus T. VI. p. 97. unterschied behalb bie Offerschalen von diesen Scheiben. Was aber sind sie " seen nicht Opferschalen? Bayer meinte. sie datten jum Auflreuen der Spelsen (akropsopyra,), Contucci jum Ausstreuen des Weibrauchs ober ber molt aus auf gegen der Spelsen (akropsopyra,), Contucci jum Ausstreuen des Weibrauchs der bet der Benacht worden, daß es Spiegel sepen; in man gab idnen, bestimmt durch die Wohrt werden, daß eine Ausstreuen Indast ist dangebisch auf Wosserstein des Weibrauchs der verdenung geltend gemacht worden, daß eine Ausstreuen auf der auf Vollegungenklown, deren Indast ist dangebisch auf Wosserstein des gegen bie besondere Bezeichnung der speech mistlei, und unter diesen geben sie jewo gemeiniglich in den Archäologien. Daß jene Spiegel mit diesem Berühen Achtalt, die ihnen bie jewo blieb, scho natürsch gleich auflange daten, und zum der einem Griffe gearbeitet seyn mußten. Dag tommt die angus Einschlung diesen der aber eines Elder, welch sied nach einem Anne Unstage und

Ausführung bes Gerattes als die haupiflade barftellt und bemnach ber Spiegel fewn sollte, ift burch jene Umriffe fur ben Spiegel untrauchbar gemacht, und für beien bliebe nur die Rudfeite übrig, welche noch dazu gemeiniglich ausgebogen und dauch bem Abreiben und Beschädigen ber Spiegelflade beom Austegen ohne Schub ausgefest ift. Dir scheint also noch tein Grund, von ber noch von Wintemann (Gesch b. R. B. 5. R. 2. 6. 20.) geschirmten Anicht obzugeben und anzunehmen, daß fie zu Spendungen von Walfer, Wein und honig gebraucht wurden. Es find, nur sehr fach gehaltene, paterao, beren Inhalt aber zu beim mäßigen Umsonge ber Spendungen vollsemmen hinrichte.

Die bier mitgetbeilte patera ift auf eine mir unbekannte Weife in bas königl. Antiquarium gelommen. Sie gebort burch den schinen Schnuck ber Lorbern und durch die Zeichnung ibrer Tiguren zu ben bessenn ber Gattung. Bur rechten hand bes Beschauenden sipt auf einem tänstlich geordeiteen Tren Apollo, mit Lorbere geschmacht, und die ihm zur Linken auf bem Thren neben seinem Schnell flebende Lopen mit vieben Schneln baltend. Ihm gegensber figt in schnicher Weise ein mbelleibete weißliche Bestalt, welcher vom hinter Daupte der Schleper fallt, und in welcher man Benus nicht verkennen wird. Zwischen ibnen steht, auf des Apollo Schulter sch jehennb, eine andere weißliche Gestalt. Wan ist beym ersten Abblid geneigt, sie wegen des langen Spectes in iber Linker sie Mintera zu balten; boch ibr Haupt ist obne helm, ihr Kleib das leichte der Ichgerin, unter bem der gange sinke Schwelle ich zeiget; kein Zweisel also, daß es Diana als Ichgerin mit dem Jagebpieß sen. Man hat dennach das geschwisterliche Paar in Geschlichst der Benne, deren enge Berknutpfung mit der Dian a im lateinisch etruellschen Pribus bekannt ist. Daß die Patera dem Dienste des Apollo geweißt war, zeigt außer seiner Gesenwart ibre Einschung mit dem Danger einer Gesenwart ibre Einschule was

### VIII.

# Ueber bie arabifden Namen bes Dionpfos.

### Bon Berrn Bebeimenrath von Schelling.

Die Beranlassung ju ben nachselgemben Bemerkningen gibt mir die Eleste beredet (ill. 8) im zelcher er von den Arabiern sagt: "Sie halten allein ben Toinssos und die Urania fur Götter. Den Dienssos einem fie Urotal, die Urania aber Allilat." Ich glaube biese Etelle sozlich mit einer zweiten (l. 31) in Perbindung bringen zu mussen ernebet. Den von den Perfern spricht, der gelexpeltithe bereibe ber Perferben wieber der Wertenburg ernebet. Den ehn Berfern sagt er: "Bilbfaluen, Tempel und Allide sind ihnen ungebraudlich. Ja sie stengen den ber bestehe errichten, und zwar, wie ich glaube, weil sie nicht wie die helten bei Besten unter menschieder Bestalt sie vorfellen. Dem Zeu (b. b. ibrem böchsten Gott) fregen sie auf den Berggipfeln zu opfern, indem sie den gesammen himmelsensauf (die gesammte himmssiche Bewegung, robe nachsen der vorberdern. Des nennen. Er bringen ibre Opfer der Gonne, bem Mont, dem Bruck, den Wolden. Wenightens opferten sie aufänglich nur diesen. Daz u aber lernten sie von den Elspieren und den Lendis gesten und ben Arabieren auch der Ultgestern und den Krister und der Lendis opfern, die sie (die Perfer) Altra nennen. Die Affyrier ennennen sie Nyllita, und bei Krabier aus fülligier

Obne iest auf iiefere Unterfludungen mich einzulassen, ju welchen biese beiben Etellen reichliche Beranlassung geben, ift es bieß meine Wösche, mich mit ber Ertlärung ber Ra men zu beschästigen, welche in biefen Stellen erwähnt werben. Da biese Romen solche find, welche bie Arabier ihren zwei allein verehrten Gottbeiten beplegten, so kann wenigstens bie Sprace nicht zweiselhaft sevn, aus ber fie genommen sind. Namen arabischer Gottbeiten werben auch ber arabischen Sprace angehören; ihre Etpmologie ift also in biefer Sprace zu suchen.

Ich beschöhftige mich zuerft mit bem Namen Alilat. Es war lange Zeit gewöhnlich, in allen Bottbeiten nur Senne und Wond zu schen. Unstreift, dat biese beite Somen- und Nond zu geben. Das, so viel mir bekannt, zuerft Josep Be caliger ben Ammen Alilat weber arabischen Jak erkläten wollte. Allein bas arabische Ililal bedeutet nicht ben Mend schlechtin, sondern nur ben Reumond, wie auch das Berbum Jak (apparuit, splendere coepit) eben vom Neumond gebraucht wird. Wäre ferner die Alilat nur wieder der Mond, so müßte in ber von den Dereten handelnden Selle auch die Mitte, neche für einerley mit der arbischen weibleden Outbeit ausgegeben wird, nur ber Mond seyn, wie es denn freylich Erklärer gegeben dat, die in der Mitta auch nur den Wond sehen wollten. Allein welcher Einn oder Jusummenhang wate alebann in der Elelle bes Gerodet, der von den Perfern fagt: "sie doben zieren nur den gekannten himmel als bichen Men Gott, dann Sonne und Wond verspret"; hierauf aber sortsährt: "Dazu (mithin später und als eines nur hingeschmunens) jaden sie aber auch die Witta verechen lernen (knurunssyngan)."

bereits mytbologische Goltkeit. Andere Erklärungen, bie versucht wurden, übergebe ich, kaun aber nicht umbir, meine Verwunderung zu dussern, daß die natürlichse und von selbst fich der derietende über, eben nervben, vielleicht um ter folsch ackentuirten Ausseprache wegen. Spricht mom Al-ilat, fol fil ker, beg Al nichts anderes als ber arabische Artikel ist; ilat aber ist das Keminnum vom arabischen Ilah, Elah, Gott. Arabisch außer ibt kon Kenischen bei der frei bei der in bei Gett in ichte Gettin sollechbin, weil die Arabie außer ibt feine andere kannen. Im Griechischen, das keine Appraision in der Mitte bes Wortes lennt, konnte Al-ilahat nicht andere ausgedrückt werden als burch alalack (mit dem gravis in uklima). — Durch diese Kritung eitselt das Wort noch eine andere Merkwürdigkeit, indem man sieht, daß Beredt das In punctatum biefes Feminim wirklich old T bötte das In punctatum biefes Feminim wirklich old T bötte das

Coviel von bem arabifchen namen ber Urania. 3ch gebe nun gu bem Ramen bee Diounfoe uber. Nach ber feit Beffeling angenommenen Lebart lautet er: Ούροτάλ. Comejabaufer bat Oporal, mas in einigen Ausgaben fruber fich fant und auch eine hanbidrift bat. Beffeling, ber in ben beiben Gottheiten auch nur Conne und Mond feben mill, fagt: "in Ovoral manifesto Hebracorum et Arabum "N, lumen, lux;" allein Beffeling irrt fic, menn er glaubt, im Arabifchen babe bas Bort TR bie Bebeutung lux mie im Bebraifden. Die gweite Epibe tal bat Reiste erfidrt burd Umbra; Der gange Rame alfo mare Lux ot Umbra; Reibte mennt, ber Rame enthalte bie gange Eberlogie ber Araber und bee Oriente gleichsam in nuce. "Lux illorum in disciplina boni origo, umbra mali." Beffeling bemertt aber icon: "ex bono et malo eidem Numini cognomen impingere. incongrui quidquam habet." Much ift jene Lebre von Licht und Finfterniß ben Urabiern gang fremb. Bochart findet ein obngefahr gleichlautenbes grabifches Bort, bas pinguis bebeutet; bas, meint er, paffe auf Bacous febr gut! Bon folden Rebenverftellungen baben aber bie Bolter ibre Gotternamen nicht gebilbet. Weit eber lagt fich Pocode's Erflarung boren; er meint, man follte Ulotal ober Dictal lefen; bann mare ber Name das gewöhnliche , Les auf, Deus excelsus, supremus. 3ch batte gegen biefe Ertiarung nichts einzumenben, wenn mir bie Bezeichnung fur eine fo beflimmte Perfonlichfeit ale Dionpfoe nicht ju allgemein fcbiene.

Ber allem nun glaube ich ift bie richtige Lebart feftjuftellen. Wer Weffeling namlich fland in en meisten Ausgaben nicht Oύροταλ, sendern Ούροταλτ. Wesselling wenighens sagt: vulgo 'Ουροταλτ. Diese Lebart hat ausger der Medzgaben auch nech die Wedtgabl der Handschein für sich Wesselling meint, das tau sey von dem solgenden rip (δί σοίρανίσην) herüber gestwein. Weber nett wehrscheinischer is, daß es von dem gleich solgenden ri nir ziv vertschungen werden. Gine Bodlepanische Ausgabe, die Pococke am Rand der hieber bezüglichen Stelle seines Specimen hist. arab. ansicht, hat sogar Oύροταλατ, und ich gestlede, daß ich sehr geneigt bin, dieß für die richtige Lesders zu das das fich feben mit Oύροταλα zierteben.

Ich meine aber, wer die haufige Merwechslung von R und L, felbst in Gigennamen, fennt, und wie alle Wilder, die Griechen besonder, ausländische Namen sich bequemer, mundgerechter machen, wird zugeben, daß auch Urot - Allat als Ulod - Allat erfläf: werden bürste.

Eollte es num gelungen seyn, ben Namen doporade auf biese Art richtig zu etkliken, so gehe ich zu bem Namen fort, ben herrbob ber arabindem Urania in ber andern Seille gildt, wo von ben Perfern bie Nebe ift. Diese faute Alitta. Berausgesetzt nurt, baß die Getin als Mutter bes Dionysos gebacht werbe, erhalt bie Erklärung, welche schon Selben von Alitta gegeben, eine große Wabricheinlichkeit. Alitta ware nach berselben

Es ift für die Geschichte ber Diomyses Zbee eine große Merhaftelgteit, baf fie Herebet juerfie ber ben Krabiern findet, ben einem Welt, welches ieuem altesten Monorbeiemas, ber nur Ein Trincip, namtich bas große Princip ber Natur (des himmels und ber Ered) verehrte, nach am nässesien, natz wen Geitbeiten flatt ber Einen erkannte, die Urania, ben weiblich gewerbenen Uranos, und ben Biomyses als ben im Webfallnis zu ihr gestligen Gest. Unspreit; git beier Zualismus (wo sich ber Politheismus noch auf zwen Getheiten, eine weibliche und eine manntich, beschänft) das eigentliche Bruichenglich zwischen innem Atlehen Monorbeiemus ben ich ein der freilich nut in einem retaliven Sinn so nunnen kann) und bem späteren eusschieben Politheismuse. — Wenn J. D. Voß ben heredet, ber in bem dayptischen Diris den griechischen Politheismuse. — Wenn J. D. Voß ben heredet, ber in bem dayptischen Diris den griechischen von so er beschwagten, binter's Licht zeschieben Jabler behandelt, so datte er billig and von arabischen Posity ben fie Uledalat nannten, bem hereden ab einen ven dayptischen Licht und zu arb is sen Polity den fit fich zeitsch weniger Paulikel als von dayptischen erben.

Machbem es nun aber eine ungweifelhafte Thatfache ift, bag ber Dionpies juerft ben Arabiern befantt mar, fo entitebt nainftlich bie Frage, ob nicht auch andre Namen beffelten Gettes arabiich feon migen. Bon einem biefer Namen ift bieft sogar biftveilch bezeugt. Defpoios unter bem Worte Soursann fant: bieft fo ber Name bed Dionpies bei ben Arabern.

Gen bles fagt Stophamus Gpjantines. Schon Pocode bat ben Namen ans bem Arabischen abzuteiten gesuch. Er ball ibn für einen gufammengefesten und erflirt die erfte Spife aus bem arabischen ben ben ben bei ber bas ber in ber Aufgaffprach bie Du Tautel) Dominus in oappe will er ben Namen, eine arabischen Etat Schri febri. Was ben erften Abeil ber Erftfrung betrifft, so ift fie gu naturtich

und bas arabifche Du wird ju baufig in Jusammensepungen gebraucht, als bag man an ihrer Nichtigkeit gneiseln tonnte. Ueber ben zweiten Theil ber Erflatung tann man zweiselbafter fenn. Das arabifche Du wird nicht blog mit Gegenfanden bes phyfichen Bestyes, g. B. einem Lande, einer Etabt u. f. w. fenbern, eben so wie das hebestische 322 auch mit gestilgen und meralischen Gegenfanden verbunden z g.B., Dominus consilii heißt einer, ber Nath weist, baber ein Nath (im personstiene Ginn), ein Rathes

berr. 3ch glaube alfo vorichlagen zu burfen, ben Ramen zu erklaren als zu (fprich: Du-Ssari)

Derr, b. b. Befiger, und baber auch Geber bes Saattorns, bes Saamens. Bekanntlich wird Dienpfos überall, neben Demeter ale Ginfeper bes Aderbaues angefeben. Bon Dfiris, bem Sayviliden Dionylos, bezugen es die Attribute, die ihm in Bilbern beygelegt werben, ebenso wie die belaunten Berfe bes Lieul!

Primus aratra manu solerti fecit Osiris,

Et teneram ferro solicitavit humum,
Primus inexpertae commisit semina terrae etc.

Bon ben übrigen namen tes Dienvsce ift es zwar nicht bistorich begeugt, bog sie unter ben arbischen Dielern gelbt gebrachschie weren. Da aber einmal unneberfprechtid Krobien bas Geburteland bes Dienvsch ift, so barf man wenigstene fur meglich balten, baß auch andre Namen, insbesonder selche, sie bei na udvern Sprachen, und namentlich in der griedsichen, keine mögliche, deber wenigstens beine befriedigende Etymologie giebt, - baß auch biefe ardeischen Urfprungs eron. Schort Peccete bat dieß mit undereren verlucht. Es ist wehl kein Areisel, daß der Name Bacchos, eben ho eine Sechale entlanden fer. Em solcher, der mit dem Romen Bangor übereinlichen, findet sich aber im Griechischen nicht, wohl aber, wie Peccete gezeigt bat, im Arabischen, der arbeite andere bet griechischen bei der Luge, Io, so baß in dem Mus Io-Baccho betydes, der arabische und der griechische Saut, beisammen water.

Den Namen Dionglos ertlatt ebenfalls Pocode icon aus bem bereite ernschnien Du, und aus bem Namen ber Stadt Myca, als Dominus Nyune, benn im arabiichen Myca follte ber Gott gebern fenn. Schon Diodor von Sicilien leitet ben Namen Dienyso von ber Stadt Noch ber. herr Dr. Paulus hat fic in einer Mecension ber heitelberger Jahrbucher vielt (großentheits überfulfige) Muhe gegeben, Arbemologien aus bem hebraifchen, beren Urbeber es an Renntnis selbst ber ersten Diegeln ber bedrächen, beren Urbeber es an Renntnis selbst ber ersten Diegeln ber bedrächen Grommatif sehlte, zu wieberlegen. In biefer Necension moch er ben Borischag: Dionysis aus bem acabischen Die (Dominus) — Di lautet aber dos Wert nie im Neminativ —, und aus bem arabischen anison, fan st. zahm, menschlich, zu ersteten. Herr Dr. Paulus trägt zwar die Bernnuthung nur scherzweise vor; vielleich bat es jedoch bergelehte Mann im Scherz bester als sonst wohl zweisen im Erns getroffen; die gestehe, das ein Zusammendang des Namens mit wind Mensch, mit schon immer wohrscheinlich wor; der Detre der Edoch bes Menschan der weber aberbat der benoch nach dem Ingen (des mahrhaft menschlichen Lebons, nach dem Ingen Sprocod Zöp bet studiern Zeit) ih der wohre Charatter des wohlthätigen Gottes.

Ein anderer, von griechischen Schriftfellern, aber nicht als griechischer, sendern als thratifcher er wichnter Name bes Gettes filt Basurqua. Er un zer neint, der Name tomme von der Baffara, dem bunter Gemand assaire - Croix flistoire des Greites felbt, ber. Golbe fire de Sacy, in des Anuers lungen ju Sainte - Croix flistoire des mysières du Pagen., meint "Umgeteht wafer natüclider, den Ramen bes Gemandes von bem Gott berguleiten, der es trug." Er feld; muchert ifch, bag una nicht an bie ibumdische Edub Bostra gebacht habe. Wenn ader Bassareus nichts meiter bedeutete, als ben Get

Doch wie gefagt, bie legten Ertlaungen, bie fic auf Namen beziehen, welche nicht biflorifch als arabifche bedamt find, gebe ich blof als Moglichfeiten ober Bermuthungen, auf bie ich teinen weiteren Werth lege, ale ben man ihmen frezwillig jugeftehen will.

# Bemerkungen

über ein von Binfelmann berausgegebenes Relief im tonigl, Untiquarium.

Bon Beren hofrath Thierfc.

Gehanntes Melief enthalt brey Kopfe von Greisen, welche nach berselben Ergend hinblicken. Wielelmaun (monum. incd. n. 162.) bemerkt, baß es ichen von Ficoroni nach einer wenig genaume Beichnung bekannt gemacht werben, um beieberbolt es am angeichten Orte nach einer Zeichung bes Walere Leone Ghezzi, die sich auf ber valicanischen Bibliothel befand. Er bat nicht angegeben, wo das Original aufbewahrt werde. Zu meiner Vermunderung fand ich es unter dem antiquarischen Verrathe, der versaum und in dunklen Winteln gerftreut war, als ich die Aufsicht ber Sammlung übernaden, ohne das ich nach weisen fann, wie es in unsern Beitg gekommen sen. Es ift auf einer Platte von grünsich buntem Marmor (Verde antico) aufschittet, mit einem Nahmen umgeben nub zum Aufdhanen einercibet.

Ficoroni fant nach Wintelmann in einem Kopfe beffelben Achnlichteit mit Sofrates, und nannte bas Wert ein colloquio di Filosofi,

Wintelmann toen hat iclofig bemertt, bag die hintere Gestalt jur Nechten die eine Horos fep, ja bie Binde um fein Haupt macht ihn zu einem Konig, der, obwohl fobrer am Jabren, wie er dies erscheint, zum Kauprie gerüftet ift, bereit also, im Jall die Neib brangt, ipn zu besehen: Diadem, Panzer, Mantel deuten darauf bin. Die Seene geigt bemnach einen König, umgeben von emerchen einem Ellieres Alleres, also won andern Gervern, die, durch die Laft bes Alleres gedeugt, die Theilnahme am Krieg und Schlach aufe



gegeben, und in einsader Meibung, also zu friedlichem Geschäft, als Begleiter und Rathgeber um den Geruften versammtelt sind. Der werbere bat den Wantel um die Schuller, die Bruft offen, der andere ist zwar gang unbesteiebet, doch scheint offenbar, daß ihm das Gewand in den Schoos herabgesunken war, da feine Angeise vollige Nactheit aebietet.

Ift bem fo, bag wir bier bas Bruchstud von mehrern um ihren Ronig versammelten, bes Kampfes unfabigen Breifen erbliden, fo brangt fich unmittelbar ber Gebante an eine folde Bersammlung auf, welche homer schilbert, es waten bie vom Alter gebeugten helben ber Troer, die um ben Priamus über bem Stäischen Abore vereinigt fint, Ilias p., 145.:

Οἱ δ' ἀμφὶ Πρίαμου και Πάνδοου ἢδὶ Θυμοίτην, Δάι που τε Ιλυτίον δ' Ικιτάονά τόζου "πορησος, Οικαλίγων τε καὶ Διτήνωρ, πετνυμένω ἀμφω, Είατο δημογίροντει ἐπὶ Εκαιήδε πίλησε, γήραϊ δή πολιμοίο ππασμένοι ἀλλ'άγορηταὶ Ισδλοί, τετίγεσου Ιοϊκότει, οἰτι καδ' ύλην δευδρίφ ἰφικόμινοι όπα λιτριόσσαν ἰείσε τοῦο ἀρα Γρώων γήγισρες ἡντ ἐπὶ τιρίγω

Alber welches ift bie handlung biefer Kiguren? Priamus (so burfen wir ben Greis mit bem Diabem num wohl nemen) bat das Rinn auf bie hand gestägt und blidt mit beiterer Theilnahme bormarts. Die felbe Abelinahme bradt fich mit leichem Wechfel in ben beiben andern Köpfen aus. Sie ist mit einer gewissen Spannung auf einen ihre Aufmerkiamkeit und ihr Welhendlen in gleichem Grade erregenden Gegenen and gelenkt. In bei bei gebelwellen in gleichem Grade erregenden Gegene fland gelenkt. In bei bei Beleiche Beit bei Beit auf bie Mauer ju bei bei und ben Ausderud ber eber auf etwas Andigene Geleiliches beutel. Es ist bei eine nabe tretend, ihre Aufmerkfamkeit anregt. Ind war, nach jener Stelle bes Homer, gegangen, sie auf die Mauer zu beschehen werte. Wei sie so, sogleitet von ihren Veinerimass sich dem Priamus umd ben um ihn Wersammelten nähert, severn diese bie gestähnliche Schönheit der Nahenden durch die Erklärung: nicht zu tabeln sey, wenn um ein solches Weit Treer und Uchder Leiben erbeil, das gang den unstellichem Beiterung giede. B. 154 ff.

Οἱ δ΄ ως οὖν είδον Ἑλίνρν ἐκὶ πύργον Ιοῦσαν, ἡτα περό ἀλλήλους ἐπια πειρότει ἀγόριυον · οῦ νὶμισις, Τρώας και ἐῦκυἡμιδας ἀχαίοὺς τοιβό ἀμφὶ γυναιτί πολύν χρόνον ἀλγια πάσχειν αἰνὸς ἀδανάτησι Ṣτῦς ἐι ἀπα ἰοικικ.

Diefe freubige, boch gehaltene Bewunderung bat ber vortreffliche Utheber unfered Reliefe in ihre Befichter gelegt, und man glaubt in ber Bepmifchung rubiger Erwagung ben Schluß zu abnen, zu bem fie ber Domer tommen :

'Αλλά και ως, τοίη περ ιούσ', εν νηυσι νείσθω, μηδ' ημίν τεκεισσε τ' όπισσω πημα λίποιτο.

Rlar ift jugleich, wie bes Bilbes ursprünglicher Umfang gewesen fen. Die Eruppe umfaste wohl bie fammtlichen helben, beren Namen homer aufführt. Ihnen gegenüber erschien von ibren Dienerinnen begleitet, vielleicht von Brie geführt, helena, nach beren wahrscheinlich gesentem Antlig bie Blide ber Berfammlung gerichtet waren.

Der Sipl ber Darftellung ift in ben ohmohl kleinen Figuren großartig, und die Ausfuhrung, obwohl ber Marmor von ber Zeit gelitten, zeigt noch Spuren einer vortrefflichen Runft.

X.

# Musjug aus bem Bortrag

## bes Berrn Professore Dr. Corn

über bie Bilbung ber Girenen auf antifen Denfmalern.

Der Berf. errebnt, bag er in Tifcbeine homer nach Antiken, heft 8, guerft bee winicht gedugert bie Sirenen feven auf alteren griechischen Dentmalen als Begel mit Jungfrauentepfen gebildet, um gebenft scham bes von bem verflerbenen 3. h. Boß in der Jenalchen Literaturzeitung dagern erbebenen Etreitet; er weifet auf die Bründe bin, womit er feine Anficht in der Frwiedrung gegen erbebenen Balti 1824, 102 und 103 geftagt, umd bemerft, bag, er sich nicht in der Prwiedrung gegen auf die Aug bie von Seiten seines Gegenes erfolgte Mepfild zu antwerten, da fie nur unwürdige Perschildheiten, aber feine Bietergung feiner Unsichten entbalte. Er legt der Wersammung bierauf eine Neibe von Zeichnungen nach antiken Denkmalten vor, die er feitbem zur Erkluterung bes angeschienen Punftes gefanmtelt, und begleitet dieselber mit Bemerkungen. Jiernach sondern sich bie Wersen auf antiken Wert in so sonder klassen

#### Ite Claffe.

Bang vogelahnliche Beftalten mit menichlichen Ropfen und Armen, ober blog menichlichen Ropfen.

Diefe Bilbung fdeint bie altefte ju fenn, indem fie mit Sayptifcen Gilbmerken, in welchen abne ich Geftalten als Tobtenvbgel vortommen, übereinftimmt und fich auf ben altern griechischen Dentmalen durchgangig findet. Die jum Beweis vorgetegten Zeichnungen find:

1) bas befannte Gemalbe bes Tobtengerichtes bes Ofiris aus bem sten Ronigsgrabe ju Bybamel Molut. Deser, de l'Egypte II. . pl. 89.

Mittur. Descr. de l'Egypte II., pl. 53

2) Das Melief aus bemfelben Ronigegrabe. ib. pl. 84.

- 3) Gemalbe auf einer altgriechischen bei Alben gefundenen Base, im Befig bee herrn Burgon in London, enthaltend grep Bogigefalten mit ausgebreiteten Jugeln und menichlichen Kopfen, auf Belsen flyend; die eine ball mit menschlichen Arm eine Flote, die fie blaft, die andere ift ohne Arme; sower; auf gelbem Grunde. (Unebirt.)
- 4) Terra Cetta, 6 Boll boch, in ber ebemals Bartbolbyichen, jest tonigl. pressifcen Sammlung: Bogsfigstolt mit geidmudetem Frauentopf und Menichenarmen, gwep Floten blafenb. (Ermahnt bep Panotka Mus. Bartold. p. 146, n. 5) (Unebirt.)
- 5) Gemalbe auf einer altgriechischen Bafe, im Befip bes herrn Burge n in London, auf ber Infel Milo im 3. 1819 gefundere eine Bogeigeftalt mit langen Flügefin. Schweif umb habenebeinen, Trauemlopf und menschichen handen an vogelbeinartig gestalten Urmen, balt eine gierliche Lener, in

beren Caiten fie mit ber Linden greift; in ber Rechten balt sie ein großes Plectrum ober einen Phalus. Gie flebt auf einem beben Polament, bessen sehr verreischte Zeichnung einer dypptischen Erabetiburs gleicht. Dints und rechts siehen, sie anstehend und ir zubefrend, were einander dhniche barings Manner, bas Paupt mit einem Band umschlungen, einen weiten Mautet über die eine Schulter geworfen, auf einen langen Stab gelebnt, die eine Dand in die Seite gesthüt. Der ihnen, dicht zu bepben Seiten bes Posamentes, sigen zwer schalablide hunde, gang von berielben Gestalt wie die, welche hausg auf dayptischen Grabeteites auf gelbem Grunde, Erinass an ben Aladen, Anderen und Geschoten roch, Ulnebeit.

6) Farbige Nachbilbung eines Gemaltbes aus Pom peit, bem Berfasser mitgetheilt von Irn. Bar. v. Eradelberg, Unffie, boch an ben Malbaum gebunden, das haupt von einer Gleris umgeben, von feinen im Schiff sienem Gefährten umringt, sabet zwischen ben Strenenstelsen hauber. Auf biesen leichen berv Strenen in Boggigestelten, mit Haber in am ben Schaffen, was ausgebreiteten flügeln, menschlichen Armen und Kopsen, die eine die Erver, die andere die Boppelsche spielen, die britte singend zu Ulpffes gewandt. Umber liegen menschliche Gerippe Im hintergrunde sieht man eine seisige Infel, deren Gestalt an die ber Jusel Capri erinnert, und barauf eine colossalt Bitde. (Untertr.)

Dieg Gemalbe beweifet, bag biefe Borftellungbart auch in fpaterer Beit fortgebauert bat.

7) Gine Ihnliche Borftellung findet fich auf einem Carneol, im Befig tee herrn Dr. Rott gu Dom, movon Dief. einen Spoabbrud vorlegt. Bekanntgemacht von bem archael. Infittut ju Rom.)

Um vieles alter als biese ift ohne Ameifel bas in ben Monumenti inediti dell' Isitituto di Corrispondenza archeologica 1839, sasc. 2. bekannt gemachte Vasiengemalbe, ben bessen Erifarung in ben Unnalen besselben Institutes 1829 sasc. 3, p. 284, herr v. Laglandiere die Ansicht bes Verse, ganz unrichtig angiebt, obgleich er bas im Tischein'ichen homer von ihm Gesagte durchganzig benutzt und als eigene Meynung ausstellest.

8) Auch gebott wohl in biefe Classe eine Bogelfigur mit ausgebreiteten Tidgeln und rachmartes chauenbem, mit einer radmartes berabhangenden haube debedtem Frauenlopf, aber ohne Arme, die fich auf einer Heinen antiten, im Neapolilanischen gesundenen Basi im Besth des Verfassers finden. Sie ist fichwarz auf gelbem Grunde, das Gesicht und mehrere Theile der Tigur jedoch mit Geld ausgehöht. Die Wale, mit Einem henfel verschen, had die fich me nechtere theile Basique ibedoch mit Geld ausgehöht.

Daß bie Worftellung folder Geftalten in Bejug auf Grab und Tob bie in bie fpatromifche Beit fortgebauert bat, beweifet

9) die Borberfeite einer marmornen Grabeburne im briftischen Muleum, worauf fic unter Masten, Bhgeln und Fiscens, weiche die Inschrift D. ALBICCL LICINI. ANTONI. LIBERALIS. ums geben, auch men Bogelaftalten mit weistlichen Köpfen finden, welche die unteren Eden einnehmen.

# Ilte Claffe.

### JungfrauengeRalten mit glugeln und Dogelbeinen.

Diefe Bilbung findet fich in fpateren Berten ber alten Runft.

10) Gelbnes Obreching, 1 g engl. 200 boch, im Weift bes bern Dr. Fiel Cee gu London, ieinem antliten Erobe auf Sito in Ihafa famt einem Reitoen, Gutelschof, und mehreren ausges schnittenen Lorbeerblatichen von gediegenem Gobe gefunden. Sowebende Bigur einer Jungfrau mit geschmidtem Daupbaar; vopet Sande wor die Bruff gewandt, batt fie in ber Rechten ein Plectrum bit inte mag eine Lever umfaßt baben, die berausgefallen ift. Bon ben Schultern gehn bobe Mügel

empor; an ben Suften beginnen bie ftart gefieberten Bogelbeine, an welchen binten ein ichmaler Begels feweif figt. Uteber bem Anfap bes Schweife ift ber henfel befeligt, welcher in bas Ohr eingemacht murbe. Spätzieichifes, aufgert leicht und fein getrieben Arbeit, (Unebit.)

11) Terra cotta, im Befig bee herrn Borell in Loubon. Dadte, fuienbe, weibliche Sigur, mit ber Linten in ben Schleger faffend, ber ben bintern Theil bes gefconudten Banptbaares umgiebt und uber bie rechte Soulter berabfallt, Die rechte Sand mie flagend por bie rechte Bruft gelegt. Gie ift bis gu ben Rnien aang meiblich und von bochft anmuthigen Formen; Die untergeschlogenen Unterbeine find vogelartig und enbigen in bie Buge eines Baffervogels, melde von bem breiten Dogelidmeif berührt merben. Diefer und bie großen Blugel , bie am Ruden figen , find blau; Uebrige ber Figur icheint, ben verbandenen Spuren gemaß, vergolbet gemefen gu fenn. - Gpats griechifche Arbeit. - Dag auch biefe Figur eine Erbebgottin und in berfelben Bebentung angementet war wie bie Girene auf bem Grabmal bes Copholles (Pausan, 1, 21, 2.) und bie toloffalen Girenens geftalten auf bem Ratafalle bes bephaftion (Diod. 17, 45.) bezeugt ber Ort, mo fie gefunden murbe. Gie befand fich nehmlich in einer ben Uthen ausgegrabenen 15 gengl. Boll boben und 1t Boll meiten Thonvafe, welche außerbem Ufche und verbrannte Knochen enthielt. Un einem Rnichelchen bat fich noch eine fleine attifche Gilbermunge von ber Grofe eines Gilberpfennings erhalten, melde beute lich mit ber attifden Gule und ber gewohnlichen Umfdrift AOE bezeichnet ift. Die Geftalt ber Rafe ift baudigt, mit bobem Dedel; unterbalb bes Dedefranbes ift fie mit brev dimarifden Gefalten in Sochrelief vergiert, gefingelte Stierleiber mit gebornten Comentopfen, mit bem Borbertheil aus ber Daffe bervorragent; - bie Blugel find roth bemalt , und um bie Bafe lanft ein mit fcmarger garbe aufgetra. gener Lorbeerfrang. - (Unebirt.)

Ertauternb für die Berstellung der erwähnten Terra cetta ist eine unvollendet gekliebene Marmor, kulptur im grichtlichem Nationalmuseum zu Argina, welche eine Shiliche Gestalt siend were einer Basse, die, sie mit der Linken balt, darftellt. Mit der Nechten fast sie in das langberabs sallende Haupthaur, ohne Zweisel zum Ausbruck einer Betrikdnis. Um den Dals tradz sie ein Band, woran auf die Brus berad ein Schmad handt. Die Abbriddung berielben ist in einem wahrscheinlich nicht sehr treuen holzschnitt mitgesheilt in Capt. Abercromby Traut Narrative of a Journey through Greece, 1830. p. 98.

Terner gehert hieber eine hobria im Bestip bes hern Erzfen ven Pountales in Paris, beren bereits herr von Laglandier in ber genannten Abhandlung (Mon. dell' Istituto 1, p. 287, Annn. 14.) gedacht, und weiche bem Bief, durch die Gite bed Bestigers in einer lithegraphieren Nachbildung mitgelbeilt werden ift. Man siedt darauf drey Jungfrauen, bis an bie Mitte bes Leibes von menschichter Versalt, von da abwarts in Schweif und Kife eines Logels auszehend, an dem Chultern große Kingel. Die zur Linken spielt die Lever, die zur Rechten die Doppesifier, die mittlere, welche grade nach vorn gewandt, durch ibre weit auszehritzten Judgel bech über die keinen Andern emperzogt, stemmt beyde Habe unthältig in die Historie und gefreiteten Flügel bech über die beiden andern emperzogt, stemmt beyde Habe unthältig in die Historie, und schweiteten Algele in der Wassen andern emperzogt, stemmt beyde Habe unthältig in die Preise wie bei Berein und geschierten Flügel in der Verlen vorstelle, beren Eschweiten der Verlen vorstelle, deren Eschweiten der Verlen vorstelle, der die die die Verlen die Berein und geschierten weitelle, die Verlen in sich berucht die die die Verlen die Verlen der Verlen vorstelle, der in der Verlen vorstelle, der die Verlen in der Verlen die Verlen der Verlen vorstelle, der die Verlen der Verlen der Verlen der Verlen vorschaften der Verlen vorschaften der Verlen der Verlen vorschaften der Verlen der Verlen verlede.

#### Illte Claffe.

# Betleibete Jungfrauen = Geftalten.

altern Glots, worin biefer. Gegenstand abzeitbet ift, bielt die Norftellungen auf ben etruekti, feben Werten fur die attellen, überzeugte fich aber nachmale durch eigene Ansich, das die etruektischen Zebenfissen, obwohl rob, bed meist von späler Vreiet sind, mitbin keinen Schlig auf bebes Alter einer barauf abgebildeten Vorstellung erstauben. Es muß deher als eine ber etweissigen Aunflichter und späler eigenschwiche Auflichungseweis angesehen werben, daß auf diesen Tebenstissen bie Sirenen immer im gang jungfraliticher Gestalt, ungestügelt, und mit Unters und Obergewand bekleibet, erscheinen. Eine Zeichnung nach einer unedirten etrusklichen Tebenstiss multern Museum zu Wosterra, nelbe dem Verfasser von dem f. Archiekten hen. hittor fin Paris mitgebilt worden, gezu Ulysse, auf seinem Schiff an den Mostbaum gebunden, von den Gestärten Bezietet, vor den berg Eirenen vorderfosseine, bie in der eben begeichteten Gestalt auf deher hinter platen Seinen sehn, bie vorderste auf ter Veper spielend, die, in nunder Abert eine betriebt die Deppelfiste blaseind. Auf dem Deckel der Kisse besindet sich in runder Arbeit eine liegende weibliche Jäuer, einem Schiff wer der der Deckel der kind berührt der der der Veper spielend, die in runder Arbeit eine liegende weibliche Jäuer, einem Schiffe der dem Haupt, mit Ober: und Untergewand bekleibet und mit großen Schmudletten um Hales and Bruch, in der Arbeit angebrüge Liefvenug der Arbeitnis beinkanzlich annebeutet ist.

#### Bemertungen

aber ein paar feltsame Tert: Entstellungen, welche in ben auf ber f. Bibliothet befindlichen Jandichriften, wie in den gebrucken Musgaben bes Procopius Casariensis aber ben gothischen Brieg (erstes Buch, Capitel 7 und 24 ber Parifer Musgabe burch Mattret, 1662 in sol. pag. 324 und 372) vortommen.

# von herrn Cuftos Comeller.

Eie betreffen fibyllinische Oratelsprüche, Die ber Geschichtscreiber in ihrem, wie man sogleich fiebt, von dem griedischen gang verschieden Original-Ibiem ansübrt, welches man, wenn nicht alle Umflande auf bad Latein wiesen, aus ihrer gegenwartigen Gestalt nicht leicht errathen wirde, und bie auch seuft merkwärdig find, ba faft alle beriep Prophezumgen griechisch vogleschift maren, und ba nach bes Ruitlius Itinerarium II. 41 noch bie legten Refte berjelben von Stilich verbrannt worben fent follen.

Das im Capitel IV. angeführte Crafel besagt nach bes Autors meitläufiger Erklärung und nach einer wehl nur aus beiere Erklärung consecurirtien Jaffung des Maltret, melde beier in siener bem griechischen Zert zur Seite schehnten in einer bem griechischen Zert zur Seite schehnten lehenden latenischen Derfielen zum Besten gibt: Africa captu mundus cum nato periluit, und mude für erküllt angesehen, als nach Bestgung ber Wondelen in Africa auch gezen die Gelten in Aufrepa der Krieg ausgebrechen, und bem Berennung der Stadt Solona einer ber remissen Minster, Namens Mundu, nebst seinen Sohn er Patricius) ungesehmnen war. Denn von diesen, nicht wo der Welt (wöhner), sein, sein erklärt der Autor, das Wert mundus, das im Erruche (der als sicher latenisch versät war) verbeiment, zu versehen gewesen.

Ge fiellt fich nun aber biefer Epruch in ten beiben Danchner Des. und in ben Musgaben fol-

Cod. graec. 87 sec. XVI. p. 22 wie Facsimile 1),

- 513 (nech junger) fol. 362 b wie Facsim. 2).

Gbition. Anaeburg 1607 in fol. burch Bofchel p. 174 mie 3),

wo die ungewöhnlichen Buchftaben am Ranbe nach einer Bariante wieberholt find.

Chition, Paris 1662 burch Maltret in fol. p. 324, ebenfalle wie 3)

Bey Opsopoeus (Sibyllina oracula, Paris 1599,) welcher p. 431 auch biefes Oratel anführt, wie 4)

Es fieht biefe Reibe von theils ungewehnlichen theils griechischen Buchlaben fonberbar genug aus. Judeffen wenn man fie nach ibrer Bahl und Folge naber betrachtet, tann man fich faum ermebren, ju glauben, daß fie benn boch nichts anderes fepen als die von Maltret angegebene ober eine ibr acciosaplacoux. cocomo Nacl pepio x 20.

Harly & g 16 T not

remon diginas apra + mg Ag 2 ciym KA regiona.

Si GAGE CH TING Thepe State.

על לו עוסן אבעלב אבנו אל בעט אל עול לו עוסן אבעלב אבנו אל בעט אל מוש אל מוש אל בעט א

La Soffer thember . Athandling in 12 Takens Beach

nahetommenbe lateinische Formel, bie von einem biefer Sprace untunbigen Schreiber und feinen eben fo foralofen Rachfabrern auf folche Beife entftellt worben fenn mag.

Das greyte im aften Copitel aufgeführte Orafel, bas, mabrend ber Belagerung Mems burch bie Gethen unter Bitigie, von einigen Patriziern geltenb gemacht murbe, um ibre Mitbiger burch bie Geffnung auf balbige Berfreung und namentlich bah bie im Mengle begannene Einschießung nicht über ben Monat Julius (Quintilie) hinaus dauern wurde, aufzurichten, fommt in den genannten Mes. umd Ausgaben überall zwar mit griechischen, aber in ihrem Zusammenhang nicht minder rathselbaften Buchtlaben vor.

Cod. graec. 87. p. 90, wie Facsimile 5)

Ben Sofdel p. 203:

ήν τι υοιμεν ζέ καὶ ιβενυφι καὶ κατενησε γρ σοενιπιήυ έτι συ πιαπίετα.

Ben Maltret p. 372, fast ohne Abmeidung:

ην τι υιοιμεν δί και ιβενυω, και κατενησι γρ σφενιπηρο έτι σο πιαπίετα

Maltret giebt diesen Spruch in der neben bem Tert stehenden Berfion durch die Formel: Quintill menne \*\* Roma nibil Gesteum nieute, von welcher man wieder wenigstend bie bepben ersten Borte in ber griechischen Infletlung zu ersennen weint. Auch die lateinsiche in bes Muratori rer. Italie. Seriptores x. B. befindliche Ueberriepung bes Procepius thut die Sache p. 253 und 269 nach Maltrel's Bephiete ab. huge Gretius hingegen in seiner Historia Gothorum, Vandalorum etc. bringt n. 207 bep diesen Anlag die brametrische Senteng an:

Quinto mense novus tibi Caesar, Roma, nec ultra

Experiere Getas.

rest in Barrier Cost in in Cost in a cost in a

bie mohl gleichfalls nur Conjectur ift.

Sind biefe Orateistellen wirflich nur Corruption eines lateinischen Originals, so mare bief mit ein Beispiel, wie auch am grunen Bolg, b. i. in einer ber Hafflichen Sprachen bes Alteribund selbst, geschoen tonnte, was 3. B. ben germaichen im salifden Gefep vortommenben Ausbruden wiberfahren ift, bie ale spaenante Malbergische Gloffen alle Ertflarer jur Bergweistung bringen.

Doffentlich wird in ber neuen, unter Benugung mehrere und bestere Luellen, bewerfiselligten Liusgabe ber gesammten begantnischen Piltoriter ber auch für germanische Geschichte bebeutenbe Procopius von bergleichen Anftellungen möglichf frep und gereinigt bervorgeben.

#### XII

# Bemertungen

über bie Berläßigfeit ber Formen und Bebeutungen, unter welchen von griechischen und romischen Schriftellern einzelne Ausbrucke barbarischer Sprachen aufgefast und ber Badwert überliefert worben find.

# . Den Beren Guftes Schmeller.

Der Verfaffer glaubt, bag ben Allen, die überhaupt noch wenig von der traurigen Rothmentigfeit mußen, einen großen Ibeil des Lebens auf Erlenung freunder Sprachen zu verwenden, umd bie wehl mur zur behöhen Both näher auf die Beime anderer, zumal katraitifieder Welfter einigingen, an leicht das miterfabren fenn könne, was bey bles deerflachicher Kenntnig einer Sprache unvermiedig ih, nemlich, daß, falls auch Obr, Zunge und Viffel bie Wertferm unentfledlt gelaffen, und wenn auch die Bedeutung im Gangen richtig aufgefaßt werben, in Bezug auf die Umisekantung der Bebeutung Misserflandniffe einzeschieben genen nauentlich, daß man bas Allgemeine far das Besondere, auf weiches man es gerade bezegen fand, genemmen bobe. °)

S. Som, fagt nach biefer Unidet ein paar alfo derlieferte germaniche Wetter ins Auge, ven enen er zu glauben geneigt ift, baß fie für bie Bermann felbit allgemeine Appellativa gewesen, und nur für ressebefterebende und ibnen nacherzschlende Griechen und Diemer zu ligennammen gewoben sepen, memlich bad. Aleis in bes Tacitus Gormania cap. 43 und bad Horcynia sylva verschiebetter Autoren.

Apud Naharvalos (beißt es sen Tacitus a. a. D.) antiquae religionis lucus ostenditur. Praesidet sacerdos muliebri ornatu, sed deos interpretatione romana Castorem Pollucemque memorant. Ea vis numini, nomen Alcis (alias: Ejus numinis nomen Alcis). Nulla simulacra, nullum peregrinae superstitionis vestigium, ut fratres tantum, ut juvenes venerantur.

Men hat bey biefem Aleis unter anderm an des auch statiniste, mit der Eache reobl aus bem Porben stammende Alee oder Aleis Clenthier (althechdeutisch: Ela b., schier Elch, angesschächsschein) gedacht. Allein wie gut auch der Borm nach des germanische jum statinischen stimme, es ist fein Jusammenhang der Bedeutungen abzuschen, gekanft, auch unter ihre Form, und ungleich nobes in der Bertoft nach der in dere germanische

<sup>•)</sup> Cine Beleg hiezu feérnt gleich dos belannte glesum, glessum (bro Phinius 37:3, Tacitus Germ. 45 U. A.) in ber frecellen Bedentung succiaum gu grodieru, wenn man damit bad allgemeinere glas (das nech in den Reichennure Gloffen des VIII — IX Jahre, Gloffe Dint, I. 533 auch frecide fit electrum vollommt) al-defin nech allgemeintere augeschaftse (dem istäudigen gler, vitrum, entfrechend) Torm glasere, pellusidum quodvis, pur fammenfalt.

Wort, das etwa 270 Jahre, nachem Tacitus über die Germanen geichrieben, vom Gothenbische Ills 'philas in seiner Bibelüberseung neunmal sir die griechischen Ausdrücker iero's, voos, sanetwarium, templum, gebrauch ist, nemich Alds Nominat, und Genitiv, Ald in den übrigm Gasus. Noch im alsächssische Gebich Heliand aus dem IX. Jahrb. Semmt diese Wert unter der Form Alab in derselben Wedenlich ist eise die Kalland aus dem IX. Jahrb. Semmt diese Wert unter der Form Alab in derselben Wedenlung eisen die Kalland aus dem Manelischssische finde vor, der die Kalland aus dem Manelischssische finde vor, der der der der dem Manelischsische findet.

Wie, wenn bas, was bem berichtenben Romer etwa blos vom beiligen Ort, vom heiligt bu m gesagt worben, von beisem fur ben Eigennamen ber Getthelt genommen worben ware? So haben schlere, sogar beutsche Shroniften bas Eppellativum Irmin - sil (altissima columna, pyramis, wie die Glossen ergeben) als bas Nomen proprium eines Gogen in Umlauf gebracht.

Das vielbesprochene Herryn in nylva, 'Epnimos Honusis, simmt ber Form nach mehr, als ju arz, niederdeutlich hart, womit man es gewöhnlich gusammenstellt, zu dem allgermanischen Hark (angelschische Heark, isländisch leder, altheche. Harng, Haruc), nechoes als ein gang gerebnlicher Ausbert für lucus, nemus, und sin Uebereintimmung mit dem, mos unter Andern Tacitus von unsern Wertern anmerte: lucos ac nemora consecenal, auch für delubrum, sanum, ara, icdomu geressen. Die Termel in hara do jurare der Leges Kipaariorum Titt. 32, 34, 35, scheint ekensolle, wenn nicht noch auf das, was wieder Tacitus cap. 39 von den Gemnennen sagt: ustato tempore in silvam auguriis patrum et prisca formidino sacram ... coeunt, asso, wenn nicht mehr gerade auf einen Heiligen Wald, doch auf einen mit dem Christenthum an bessen Stelle getretenen, den Eid bessenden, den Eidligen Wald, doch auf einen mit dem Christenthum an bessen Stelle getretenen, den Eid besondere bestilgenden Ort zu besieben

Es scheint auch ben diesem Ausbruck, ber als Appellativum fur Walb mohl überall zu boren mar, wo es einen schoen gab, und wo deutsch gesprochen wurde, also ben Saten (Tacit. Gerna. 30.) wie fev den Seusen (Strado VII. 1. 9. 5. 6. Caesar VI. 24), an der Office (Plaius XII. 25. Strado VII. 3 §. 1, Sencca Medea IV. Vers. 7.13) wie an der Rorbse (Plutarch. Marius 11), er- laubt, zu denten, dos er sir griechische und römische Geographen Beronlostung seyn konnte, in ibrer Wortlang alle die verschiedenen Waldungen Deutschlosde in diesen Epokunos δουμός, in diese eine, bald zehn, bald sechn, bald sechn, bald gehn, bald fechnig Aggereisen breite Hercynia xylva zusammen wachsen zu lassen.

C. Sch. fest ben, er fable wohl, daß er hiemit bloß eine Zuthat liefere zu bem gelehrten Spielvorraih eilter Conjecturen, allein gerade auf diesem Beibe ser des, einzelne Jandlinge der alten, in der Biuth der Vergessenden Sprache mit dem, was sich als Geunkmassis bei selben über jene Ppoche berad erhalten bat, in Vergleichung zu bringen, um so größer, jemehr die neuere Verschung ibre Gabne eben jenen innern, dietern Liefen netzen zu treiben bemübt fe-

# Mathematisch = physikalische Classe.

D. 3. Gecretar ber Claffe: Dofrath Dr. Dollinger.

I.

#### Derfonalverånberungen.

- 1) Der Personalftand ber orbentlichen Mitglieber bat im Berlause biefer Zeit teine Beranberung erlitten. Unter die außerorbentlichen Mitglieber wurde ber als orbentlicher Professor an ber hiefigen Universität bieber berusene Gebeime Rath von Walter, schon seit 1803 correspondirendes Mitglieb, aufgenommen, und von Er. Maj. bem König bestätigt.
- 2) Unter ben auswärtigen Mitgliedem hatte die Glaffe in blesem Jahre dem Aod eines ihrer bestimtellen Angehörigen zu betrauern. Samuel Ihomas von Sommer in g, finigl. Saper. Gebeimer Blaid, Mitter des Giv. Berd. Ordens der dangerichen Krone, des Kaiferl. Ruff. St. Annen » Ordens zier Glaffe, und bes königl. dannöverschen Guelsenordenst, flatb am zien Marg 1330. Er war von 1805 is 1830 ordentliches frequentienebes Mitgliede der Glaffe, und erft in legterem Jahre, als er feinen Wohnfin mit allerbichfter Bewilligung Er. Wai, des Königs in Frankfurt nahm, trat er in die Richte der auswärtigen Mitglieder, sich were nicht minder sort, an dem wissenschaftlichen Wirfen der Anderen und der Glaffe ibdigen Anziel zu nehmen. Die Gebächnissens, welche der Geretat der Glasse, hoferald Dr. Dellinger, in der öffentlichen Sigung der Abdennie am 25ten Angust hielt, enthält die nähren Leviklimsse feines Gebens und literarischen Politens.

Berner verlor bie Claffe an auswartigen Mitgliebern und Correspondenten burd Tobe:

Thunberg in Upfala. Duarte Regueira in Brafilien. Bauga in Venden. Cadet de Baur in Paris. Bauganie in Paris. BBCalifon in Lendon. Chevanir in Lendon. Poli in Palermo. Emith in Norwick. Leantro de Cacramento in Nio de Janeiro, Peterfen in Negensburg.

#### I.

## Befondere ber Claffe übertragene Arbeiten.

Bon ber allerhöchften Stelle murben uber verschiebene Gegenftanbe Gutachten abgeforbert und babin erfattet, ale: über bie Geneinnung von Silber aus Aupfer, über bas Beichitten ber Leichen mit Ralf, über bei mit verschiebene Forien bemalten Devien, über ben Mettungs-Apparat bes hertn Bataillonearzies Koppenifatter, über bas von ben ibnigl. Obermedicinaltath, herrn Fr. Kan. v. haberl erfundene Automatum hydraulieum, über einige mathematische Lehrbücher, über bie Kraft bes Schiespulvers, über ein astronomisches Wert, u. f. w., wovon bas zur Publicität Geeignete im Verfelg vorsommen wird.

### Bortrage in ben Gigungen.

1.

In ber Sipung om 14. Nov. 1829 als ber erften nach Einführung ber neuen Geschäftserbnung wurde bescholsten, baß die in den Sipungen zu haltenden Wertrage nach einem bestimmten Aurnus gerhalten, die Sipungen aber, nachdem ein für allemal der zweite Sonnabend eines jeden Menato biegu bestimmt fep, nicht besondberd angesigt werden follen. Was die Einführung von Fremden betrifft, so mafte die Meldung dievon eierbemal wor eiere Sigung gescheben.

Derr von Martius theilte hierauf einige Correspondengenachrichten über bie Amalgamirmerte in Merico mit.

2.

In ber Sipung am 12. December trug ber herr geb. geiftl. Rath, Ritter von Schrant, folgente Bemertungen über bie Erzeugung vegetabilifiber Infuforien, namentlich Conferven, in Arfeittale Aufthfung, welche einige Botaniften beobachtet haben wollten, und sobann über die Cometen und ben Winter von 1829 vor.

Der mehreren Jahren word unter ben Raturforschern ein merkwirdige Naturgesild bekannt, meis eb verschieden Botanisten in ih Gebeite zieben zu mößen glauben, und es sie ein Constrere hielten. Es bilden fich nämlich in mässeriger Arsenistaussöllung lieine linsensömmen, ohne ins den versschiedenen Soben des Tässen pap nehmen, ohne insendron anzuhangen, und, ohne sich, nahrend man sie in Uhube läßt, mehr zu erbeken, oder durch die Weben zu sinken. Ohne sie nech gesehn zu boben, ertärte ich mich wider ibre vegetabiliste Natur; von animalistor konnte sichen gar nicht die Abet sein, inken sich eine nech gesehn zu boben, ertärte ich mich wider von Busiläther enterden läßt. Der Arbeytete Tilmez septem nich bein Gebe sein, inken sich eine Machen nich den Arbeyten sich der Arbeite fatte mich durch ein Mäschen mit wässeriger Arsenisaussistung, in welcher solche Körperchen sich ver sichen, in den Etand, sie ehne hie wieden einem Bedoadten. Auf den erhen Abet, die West bewahre mich ver sichen Sonsterven; sie wirden meinem Bedoadten babt ein Tonde machen: den han sie nicht als Aggregate sieht leiner Arsenischen, was auch das Mikresse der wiede, nichen aus puntlissen Alexanden der den fich wohl auch aluerst large Linien bescharte, die aber kaum von Puntlen unterscheidbar waren. — Ich sieht auch duserst large Linien bescharte, die aber kaum von Puntlen unterscheidbar waren. — Ich sieht en das die Ausstließung in eine Tensterede hin, in einen enghaligen Bläden, das ihr der Vergate von biese lieinen Linsen an die Wände des Genferve faulte, eber sich aus dieseler;

3ch glaubie vollig von ber mineralischen Ratur Diefer Rorper überzeugt zu fenn, und nun auch bie Beise ihrer Bilbung einzuseben. Indem namtich bas Baffer verbunftet, ruden bie arfenifalischen

Utomen naber gusammen, und bifben biefe Rriftalle, ober wie man fie sonft nennen will. Damit maren meine Beobachtungen über biefe Rorperchen geschloffen, benen ich übrigens teinen großen Werth beplegte.

Aber ber entfepliche Winter von 1829 auf 1830 fuhrte mich abermal auf fie gurud. Wir lafen in ben Beitungen, man babe nicht nur an periciebenen Orten Italiene, an welchen man gewohnlich taum einige Stunden Sonee fiebt, mehrere Tage anhaltenben Conee gehabt, fonbern im norblichen Ufrita feven Tiger und Lomen aus ihren Bbblen in bas freve Gelb bervorgegangen, um fich an ber Sonne ju marmen. Giner fo allgemeinen Grideinung tonnte feine tellurifche Urfache jum Grunde lies gen, ich fonnte nur auf eine foemifche benten, befonbere inbem auch ber vorangegangene Commer fich burch geringe Marme, fall beffanbigen Rebel, und vielen Regen gusteichnete. Bir bate ten icon im porausgebenben Commer nicht Barme genug auf unferer Erbe, und im Binter mar biefer Mangel außerordentlich groß und ungewohnlich fublbar. 200 tam fie bin? ober mo blieb fie fteden ? Um auf biefe Frage ju antworten, muß ich por allem meine Bebanten uber bie Darme portragen. Unfere Conne und alle übrigen Counen (bie Firflerne) ermarmen ihre Planeten nicht, fonbern beleuchten fie nur. Diefes Licht, meldes von ihnen abftrablt, wird im quabratifden Berbaltniffe beffo fcmader (loderer, bunner) je meiter es fich von feiner Quelle, s. B. unferer Conne entfernet: aleichwohl ift es auf ben Grinen ber bochften Berge in ben Peruvianifden Corbilleren in bem bortigen Meguas torialfommer gar viel talter ale in unfern Gbenen bemm Ubjuge bee Bintere, wann ber Conce fdmilat. welcher bert emig ift. Uber biefes Licht bat eine demifde Muvermanblicaft jum Barmefloffe, ber in ben terreftrifden Rorpern (nur von biefen find wir burd Erfabrung überzeugt) latent ift, und von bem Lidtfloffe, wenn er fich ihm nabert, entbunben, aufgelofet, in Birffamfeit gefest wird, melde Birfung. ben aleicher Maffe bes Barmeftoffe um fo größer fenn wirb, je größer bie Rraft, bas ift, bie Maffe bes Lichtfloffe, bie ben erftern in Thatigfeit fenen foll, fenn mirb.

Run find aber bie terreftrichen Massen gegebener Landfribe in hinsicht ibres Warmestoffes fri ichr lange Jabre so ziemlich von einerley Beihodsenbeit, und ibre eigene und innerste Erms peratur kann sich dann and nicht anbern, nur bie dugere abert sich burch bekannte Ereignisse, bergleis den bann sind Winde, Zerfdeung ber Walter eber zu flarfe Zunahme berselben. Regelmaßig andert sie sich alle Jabre burch Annahrenn genuß ibrer Erroblen, wie wie ir aus ber Erfahrung und pattern Genuß, ober durch farzern und verkammertern Genuß ibrer Erroblen, wie wie aus der frahrung wiffen; aus welcher wir auch vissen, des bei himmelektiver fich seit Jabrtausenden immer nach einersen Regeln bewegen. Aber aus den diesen oberhaltichen Wechsel, wie aus den bieberigen Betrachtungen, gobt berv vor, doß es auf unserer Erde gerade die größere Lichtmasse ih, welche ihr den Wärnesself entlockt. Wenn bemned in irgend einem Jabrgange einige Monate lang weniger Wärmestoff entwicket wird, als in demselben batte entwicket werden sollen, so sind wir berechtiget zu schließen, es musse versonalse versoren gegangen sepn.

Allein wo kam sie bin? Auebanften tonnte sie nicht, demn außer dem Universum, in welchem fie ausgezoffen ift, ift nichts, wobin sie daten fich, indem den gene ben ben bei alleigen Linsten und die arfenis latificen Linsten un dite. Eie bilden sich, indem der Jerdanftung des Wassers diese mittels völlig undes deutender Bewegung die allentbalben verbreiteten Arsenik Ausmellung des Bassers der gebracht verden, einige nache, daß sie einander angieben, welche, jo verfakti, soden größere Karli überre, die wilde, indem auch an andern Stellen basselbet, der ibrige Auffdung so danne wird, daß leine Kernchen einer selchen Arsenstellen basselbet, das bei der Auffde geschicht, die übrige Ausstellung fo danne wird, da gerichen und sie merklich zu vergrößern. Man weiß aber, daß ber derzleichen Wischeidungen beträchtlicher Delie die abrige Wasse an sehn abs ber der Lieben von der und nach mehr Wuttertheile den absorber, die Kriege Aussellung und nach gene der absorber, die Kriege Aussellung im verflere, und bezm Buttern, wie sich nach und nach mehr Wuttertheile den absorbern, die Kriege Aussellung und nach gu einm weißgelstein Mischapfler werde.

Uebetragen wir biefe Borfiellung auf ben allenthalben ausgezoffenen Lichfloff, beffen Theilchen gwar nicht burch Ausbamflung eines auflöfenben Mittels an einander gebracht, aber es burch völlig gablice Durchfretugungen ihrer Etragen merben, indem bie Strabter won ben Sonnen, wie von ihren Planeten, überall binfabren (und bier gilt es gang gleich, welches Lebrgebaubevom Lichte man jum Grunde lege, indem in jedem das Licht in fleter, und fic nach allen Nichtungen burchteugenber Bemegung ansennmenn werben mußt. Se ift nicht nichtig, das ich beier Bildung ber Goneten umfablich beischreibe, als wenn ich etwa zugesehen batte, wie man bieß vielleicht ben der Bildung der Calzfrystalle zu thun vermag, ber welcher wir noch wirklich einigermagen zusehen fonnen. Eber da kommen und einige Thatschen, und bilte, welche viele Worfellung machen luterstuben.

- 1. Sie find bem Gefege ber allgemeinen Schwere unterworfen (ber Angiebungefraft): benn unfere Cometen (bie wir in unfer Planetenipften einzureiben versucht werben burfen) beschrent brummlinige Bahnen in beren Benmpunte bie Sonne ift, werben alfo von ibr angegogen.
- II. Sie aber zieben teinen himmeletorper bemerklich an: bem 24 Cometen find zwischen ber Grone und bem Mertur vorben gegangen, 43 zwischen Mertur und Benuch, 26 zwischen Benus und ber Erbe, 19 zwischen Benus und ber Erbe, 29 zwischen Mars, 5 zwischen Mars und Jupiter 3), und hoben teine Störung verursacht; ibr Stoff ift also so fein, daß er ungeachtet seines oft gar nicht unbeträchtlichen Inbegriffs, wie ber von 1763 war, ben ich selbs bebachtet habe, teine bemerkliche Störung verursacht. Wie felnen der feinen Stoff, ber so sien mete, als das Licht.
- III. Man hat von vielen Cometen bie Umlaufdzeit berechnet, aber aus allen biefen Dechnungen gieng bervor, bag ihre Bahnen Parabeln feven. Davon wird fpater bie Rebe mieber feyn.
- IV. Gie haben gwar gembenlich einen Kern, welcher jeden Stern, ber etwa hinter ihm liegt, versbedt; aber man bat auch Someten gefeben, beren Kern Durchfichig war, baber auch bie berühmteften Mftronomen geschloffen baben, baß bergleichen Cometen entweber gar feinen, ober einen außerst bunnen Kern haben, und also nothwendig burchgebenbe aus einem burchichtigen Stoffe bestehen. 2019
- V. Haft alle Cometen baben entweder einen Schweif ober Bart, ober find mit einem flodigen Befen, wie mit einer Peridet, umgeben. Diese Umgebungen sind aber im Grunde vom Cometen selbst wird verschieben, welcher nothwendig besto teckere fenn muß, ie weiter seine constituerden Deilichen vom gemeinschaftlichen Wittelhunfte entstent find; baber auch Cometen, beren Kern gut begrenzt erscheint, wie der vom August 1799, gleichwohl eine Abename und Junahme der scheinbaren Größe wahrnehmen allses, welche nicht von der Artsfernung der Cometen von der Erbe bergundhren schein \*\*\*); es darf sich nur ein größerer Beist am Umssange des Cometen aussechen, so wird er ein Theil seiner sogenannten Atmosphäre, dafür wird aber der scheinder gut begrenzte Kern sleiner; bep abermaliger Verrächtung dieser Atmosphäre nimmt hingegen der Kern wieder gut.
- VI. Der Schweif ber Cometen ift manchmal fehr lang; Sutter fagt, man babe ibn von mehr als 70° gesehrn. Der, welchen ich im J. 1769. beotochtet, und bessen Goweif ich eine Zeitlang fast alle Zage gemeffen babe, gab ibn mir zu etwa 20 23° an; aber die Ressungen fielen sehr veränderlich und: naturich, wegen beb ungleichen Zugangs ober Edgangs ber Lichtmaterie.
- VII. Meine Borftellung von ben Cometen barf übrigens meber gang neu , noch fonberbar icheinen. Schon vor mehreren Jahren bat Oberamtmann Schröter ben Bebanten gegugert, bag menigftens einige

<sup>.)</sup> Gutter Physica II. p. 189.

<sup>\*\*)</sup> Euffer 1. c. p. 185-

<sup>\*\*\*)</sup> Milgem, geogr. Ephemer. IV. B. C. 351.

fire Lichtnebel bloß aus jusommengebaufter Lichtmaterie befleben muffen '> Man gebe biefen Lichtnebeln Bewegung, und fie werben Cometen beißen.

Bilben fic aber die Cometen durchaus gufalliger wechselweiser Anziehung der Lichatomen entsflandeme gedinfen, fo merben fie wieder durch den Steff anderer Lichatomen auf die Atomen des Cometen aufgeliet, wogu fie ben jerem langen Bortichweisen Zeit genug baben: benn bieber ift noch ken Cometen wieder getommen, ausgenommen der von 1759, deffen Bahn man zu 75 bis 76 Jahren berechnet hat, aber nur in der Wordungspung, das alle die Cometen, welche in den diese Periode begrengenden Jahren and bem Augunfif der Geichichte erschienen find, berfelbe Comete genesen seven, eine Beraufspung, die nichts weniger als unbestreitbar ift. Diese Richtwiedererscheinen der mit dem größten Fleise von den geschiecken Nechnet vor der Beraufspung, die nichts weniger als unbestreit Gometen dauet bann Beraufalfung gegeben, nach Newtons Worschasse

Sind aber die Ermeien Anhaufungen ber Lichfloffes in bestimmten himmelerdument, so gebt vertoren wie in einem Auflichungemittet, in welchem fich Kryllalle bilden, ber Aryllallefif fur bad übrige Alfasse vernindert wied, biefes darum weniger gefältiget, also auch weniger kraftig ift. Bilten sich baber in itgend einem Jahrgange mehrere Conneten, so muß bie attuchphalische Auftrum im Verbeltinis ihrer Ausgal und berfe fich vermidern. Das durfte nut die außererbentliche Kublung ber Atmessehen unserer Ere im 3. 1820erflären, obsichon meines Bilfens in diesem Jahre lein Comet ben und erschienen ist; es konneten fich, wenn man will, gleichroll mehrere Junderte gebildet haben, die aber ibren Weg um verschiedene andere Somnen besofinieden; allemal entgieng der Totalmasse des übrigen Lichtlosses fo viel von seiner Substang, als auf diese Gometen vernender wurde.

Da batten wir bann auch eine ber Jingle Urfachen bes ungeheuren Raumes, welchen bas Univers fum einnimmt; es werben baburch bergleichen große Ericeinungen moglich, wie biefer talte Winter war, obne gleichwohl allgemeine Zerstorungen anzurichten, wie ein Elephant ohne Nachtheil eine größere Bluts maffe verlieren kann, als ein Lamm.

Dir hoben so viele Wertzunge, verschiedene feine Dinge toglich ju meffen , Deetometer, Degtometer, Ebrermemeter, um die Geben und Quantitaten dieser Dinge zu ersabren, wie fie fied im den verschiedenen Jahren zu einander verhalten; wir haben segaar Photometer, aber keinen, welchen wir auf bieselbe Art anwenden könnten, wie die sietzigen, nelche und allerdings in den Stand segne, ausgegaben gange Jadhassa miteinander zu verzieleinen. Ich bin vollig überzugat, baß ein solches Buertzuga, wenn es ersunden werden sollte, beweisen wurde, daß über die gesammte Erde nicht in jedem Jahre einerley Lichmaterie ausgegossen fest und wenn dam die lichkstmeren Jahrgalange mit den Gometen-Erscheinungen verzischen währte, meine Vermuthung immer gekfere Wahrscheit erhalten mußte.

Der Secr. ber Claffe, D. hofr. Dollinger, trug bierauf über bie juerft von Nob. Brown ber bachteten Deweg ungen ber kleinften Partikelden fester Rorper in Klussissisten bie Resultate feiner Bebodachtungen vor: Die sehr teinen Theischen sesten Angelie baben, in einer Bidfisteit schwimmend, eine Bewegung, welche man eine eigentbumliche neunen kann; 1) weil sie bev allen bis jegt untersuchen Gubfangen auß jedem ber brey Naturreide auf dieselbe. Beise geschiebt, und 2) weil sie von keiner dugern Wirtung abhängig erscheint. Die Bedingnisse, unter welchen biese Bewegungen geschehen, sind 2) die nothwendige Rienheit der sowimmenden Partiselchen: im Allgemeis

<sup>\*)</sup> Mug. geogr. Ephemer, I, Bb. G. 133.

nen miffen biefe um so lieiner seyn, je größer ibr specifisches Gewicht ist, aber überhaupt icheinen sich Bortifichen nicht zu bewegen, wenn ihr Durchmesser, be einer Duodentmallinie bes Parijerzolls übertrifft. b) Die schwimmenden Köperchen miffen sich von ber Riffisselit, in welcher sie sowienen, wirt lich beseuchten lassen. Die Partitelchen in Del bewegen fich zwar nicht offenbar, verändern aber sortenbaren ihre Stellung gegen einander, woraus man schließen tann, baß sie auch bier nicht ganz rubig sind.

3

In ber Sipung am 9. Januar 1830 fas ber herr Geb. Nath, Mitter von Wiebelling, eine Abhandung über ben nachtheiligen Juftand ber haupfliffig Auropa's, über die Urfachen, bie ihre für die Uffetlande verebeilichen Ueberschwemmungen bewirfen, über die Natur der Fläffe und die guebelferrung ihreb Laufes abzweckenden Mittel, und endlich über die Benugung der fließenden Gewässer zur Gestreibung der Maschinen, zur Speisung der Gandle und zu Gewässerd unfer Diese Abhandung von Aber und gewässer und die werden und ber Aufschwei mit die Denklöftlichen der Albeimeit befinmt.

Der Geeret ar zeigte bie Abbitbung einer Miggeburt aus ber Claffe ber heterobeftem wer, und bander auf bie ungemeine Arbeitiche von ben Landzerichte Pjartfirchen eingeinebet werben war und machte auf bie ungemeine Arbeitiche leit berfelben im angern Anfeben aufmertiam, welche ber fleine auf bie Bruft bes größern aufgewachene Bous mit bem zu Schreborn gefundbnen und von Digdmord beischriebenen Jotus habe. Die aussührliche Beigeireitig beier Miggeburt wird in ben Dentschriften erschrieben.

4

Am 13. Teiruar las hen Confervator Dr. Vogel über bie Antwickelung bes Eblorg afes aus ben natürlichen Manganoryben nicht, sondern flete eine Eblorverbindung enthalten. Sticksoffische wie bietl er aus ben Manganoryben nicht, sondern flete eines fehsenfaures Gas, welches durch die im Mangan bestindliche Koble gebildet wird. In verschiedenen Mineralien sand er Spuren von erganischen Eufhangen, was sich eine die aus interalien mit bestilktrem Wasser von den der der der gebilder aus befrechen Mineralien mit bestilktrem Wasser von der der das der der Angler aus fahre mit safretersauen Eiber vernengt und der Sonne auseigt, wo die Alfassei, wenn in dem Sossi eine granische Eufhanz enthalten war, dalt eine weinrothe Jarbe annehnen wird. Diese Erscheinungen wurden verzuglich mit dem Manganoxyd, mit der Hornblende, Nephelin, Zoolith, Pechkein, u. s. w. wahrgenommen.

per Prof. Dr. von Robell machte folgenben Bortrag uber bie Unalpfe bes Riefelmaladite : "Die verschiebenen Ungaben über bie Mischung bes Riefelmalachite bestimmten mich, eine Barieidt zu analpfiren, welche in Begleitung von Rupfererz und Malachit zu Bogoflest in Siberien vortommt. Das Mineral wirb leicht von Suren zeriget ohne ju gelatimiren. Die Unalpfe gab:

Riefel : Erbe . 96, s. Rupfer : Orpb . 40, 00
Wasser . 20, 20
Eisen : Orpb . 1, 00
Quary . 2, 10

Diefe Michung ift alfo Cut Si + 6 H, gemen mit etwas Riefelerde, vielleicht Opal. Sie bemmt überein mit bem von Bomen analofirten Aupferlieftborat von Sommiereille in Reujerfey. Beg neuen Berchwungen ber altern Analofe biefe Minerals fant ich 3ch, wenn und bie angageben Kob-

lenfaure ale von eingemengtem Dafacht berrubrend betrachtet, und biefes abzieht, jene Mifchungen ber bier angegebenen wenigstens theilmeife nabe tommen.

Derr Confervator Mitter von Martius zeigte ben erften Todeifel ber in 4° erfoeinenben Amoenitatos botanicae vor, worin er bie mertwurdigften Pflanzen, welche in dem hiefigen Ibnigl. botanischen Garten blüben, besannt macht.

Der Secretar zeigte ein menschliches En aus ber bten ober bien Woche mit Zwillingen vor: jeder berfelben war in einem besondern Sad der Schashaut eingeschlichen, berde Sade aber wurden von den übrigen Ephauten umschloffen. Sehr beutlich erkennt man an diesem Ey die caduca decidua und reflexa, in welche letztere die Alocken bes Chorione haufig eingewachsen find.

۲.

Um 13. Marg fprach herr Confervator Dr. Buche über bie Pprophosphor Caure und ben rofenrotben Quari.

- A. In hinsich der eistem reconel derfesse derem Entbedung gu ben michtighen Entbedungen welche je in der Chemie gemacht wurden, indem dadurch bewiesen wird, daß zwey, materiell nicht vereischene Körper doch in eigentlichen Sinn beterogen oder specifisch verschieden syn tonnen, und nicht alles, was der Spenismus umfaßt, und nicht alle Qualitativ Veränderungen der Körper sich auf hynthetischen und analytischen Process gurudsführen lassen, wie man bisher zeglaubt hat. Der herr Conservator sichte die vorzischischen Process gurudsführen lassen, wie man bisher zeglaubt hat. Der herr Conservator sichten die nicht verschieden Phoephore dure un wedurch sie sie der won der gewöhnlichen, materiell davon nicht verschieden Phoephore dure unterschiebet, wie sie won Eremeper, und zum Theil schon früher von Engelhart und Start ausgemittelt werden sind, und sprach von den dem Werfahren, wodurch die eine bieset derpden Sauren in die andere umgewandelt wird. Tur eine nothemendig Tolge dieser Umwandlung, auf deren Frikkrung sich überigen der Herber und eine die eine dieser der Gestalt, und glaubt daber, daß man bissen Vorzes sichtlich Turds, abster eine Norden der Gestalt um Rechtlich und sieher der Verschlichen eine kort und flaubt der in Werschlieben der Gestalt und sieher der Verschlichen eine kiefter Verschlichen der Verschlichen der Weiter und glaubt daber, das man diese Process sichtlich Turds form at eine noch verschlichen der Verschlichen der Schaffenberige der mater eiteller Veschassender ist gehören, was bisher gar nicht ober nicht genägend erklätt werden fonnte, als
- 1) Die verschiedene Arpftallisation ber verschiedenen Salge und bes Schwefels ben verschiedener Temperatur und unter verschiedenen Umftanden.
  - 2) bie Mineralien, welche ben gleicher demifder Conflitution in ben wefentlichen phyfifchen Gi-

genicaften, besonders in Cobareng und Arpftallisation von einander abweichen, namentlich ber Demant und Grapbit.

3) alle diejenigen Mobistationen, welche mehrere Kerper, ohne bag eine Mischungsveranderung in ihnen vorgebt, im Teuer erleiben, wodurch sie ein alberes Berhalten zu dem demischen Agentien erlangen; denn es wird babep auch ohne Imeiscl jugleich ibre Gehalt so wie ihre Cohlern geändert. Als Beyspiele dienen mehrere Silicate, Metalloryde und der tedigebrannte Kall. Auch die rothe Substanz, welche bem Perbrennen bes Phosphore zurückleibt, ist als transformirter Phosphor anzuschen. Die Phosphorescenz durch Erwärmung dufte vielleicht bey mehreren Körpern als eine Erscheinung bes Transformationoprocesses betrachtet werben.

Moch wurde von bem herrn Conservator eine von ibm unlangst gemachte Beobachtung angesubrt, welche sich wohrscheinlich auch an das Besprochene anreiten läßt, namlich bes von hestiger Benegung begleiteten Zersallens zu Staub von einer schadentratigen Masse, weche durch Schwelzen eines mergelartigen Benenges war bargesellt worben. Auf eine abuliche Weise mag vielleich bie vullanische Elice gebildet werben. — Es läßt sich nicht absehen, wie weit biese Indedung führen werbe: vor der hand bringt sie eine große Sebrung in unsere bisberigen Ansichen und Spiteme; selbst die Sichiometrie scheint einige Erschatterung zu erseiben.

B. Der rosentothe Quarz von Rabenftein, welchem die Glabfabrilanten vor jedem andern dem Borgung geben, wurde guverberft auf einen Alfalis und Braumfein - Gehalt untersucht; allein es war davon nichts zu entbeden, und es kann mithin die Farbe diese Minerals nicht, wie man bieber geglaubt bat, dem Manganorpd zugeschrieben werden. Dagegen verrieth sich ben Vieler Arbeit ein geringer Aitangehalt, und der weiter sortgesehrt untersuchung ergab sich, daß darin z bis 12 Procent Aitanorpd mit einer Spur von Aitanord entbalten ist. Gang genau konnte der Aitangehalt nicht ber fimmt werden, weil die vollkommen Scheidung diese Metallorpdes von der Kieselerd außerst schwert sich Untersuchung ausgeschnen der Arbeit vollkommen Echtich voll hirreichen die zatte Arbeit vorzubeinigen, durch welche sich bieser Quarz auszeichnet. Diesem Metalloryde verdankt höchst wahrscheinlich auch der Gerund seinen Varbenschund, was auch durch eine vorläusige Untersuchung des Piementeser Gorunds, wort sich Erier Valung Litan Keitzle, fast ausgeschwert gesetzt werden vorläusige Lintersuchung des Piementeser Gorunds, wort sich Eriert werden.

Der herr Conferenter Mitter von Martius legte mehrere vegetabilische Argue posicienter melde er im Brasilien gesammelt batte, nebst ben Mutterpflangen und Zeichnungen berselben, vor. Es besamben sich benunter namentlich mehrere Laurineen, als: Ocotea opisea, von welcher ein seines diese risches Del gewonnen wird, Ocotea Cajumary, beren Kenner ein gewärschies Meigmitte find, Ocotea manra, beren Minde viele aromatische und bittere Beschandbielte bat, und die bevben Pflangen, von benen die Ueine und bie große Bechurimbohre gesammelt werden, Ocotea Puchary minor und O. P. major. Der Referent machte auf ben merkwärdigen Parallelismus im Frichienen chemisch verwandber Stoffe an Pflangen aus der Familie der Lorberten in dem aquatorialen Brasilien und in Ossinden aufmerksim. Ferner zeigte berselbe vor: das Kraut der Mata-canna, von Vandellia dissam, ein tress insehe Annam: Planmeria phagedaenich, deren Mischoff ein Mittel gegen bedarige Geschwäre, und innerlig gegen Murmer ist; Collophora utilis und Ficus anthelmintica, welche einen auf geich Weise wirksame after entplatten; Echies grandlifore (Meyor) und Echies Curaru M., gegen gastriche Sieber wirksame Art verbanden bei Mischolische State und ben Saamen von Bertholletia excelsa; Carajurd- ober Chiea-Both von Bisgoosia Chiea (Bo ap L), ein vegetäblischisches Stat aus dem Saamen von Myristica sebibera (Au bl.), und einen eigentschmich gebilderten Bast von Caraari gwainennens (Au bl.)

Der Secretar zeigte eine große in ber fossa sylvil bes hirns befindliche Daffe bon weißen Jarben und perlmutterartigem Fettglang vor, welche bas corpus striatum febr gegen bie

Mitte bes hirns gebrangt hatte. Die Person mar ploplich im Krantenhause geflorben, und ber Pro-fessor ber Rlinit vermutbete einen Febler im binn.

б.

Um 17. Upril flattete Berr Prof. Dr. Coneiber nachflebenben Bericht über ben gegen, martigen Buffanb bes angtomifden Cabinetes ab.

Die Gesamtzahl ber seit der Gründung des anatomischen Tabinets dis jum gegenwärtigen Ungenblick neu verseritigten und in den Tellen der anatomischen Amfalt ausgenölten und jump gebren gebern zur physiologischen Anatomie 423, und ymat 133 in Weingestl dere Artepenlind ausbewahrte, und 241 getrocknete. Zur patdologischen Anatomie 253 in Weingestl dere Artepenlind ausbewahrte, und 241 getrocknete. Zur patdologischen Anatomie gebören 375, und von diese find de wieder 215 in Weingestl ausbewahrt und 260 getrocknet. Bringt man in Unichlag, daß off mehrere Proparate unter Timer Nummer ausgesührt sind, so kann die Gesammtzahl der aufgestletten Proparate immerbin auf 1000 angegeben werden. Hiede ziehen, daß diesen der Verlagen ihr die der Verlagen feit werden, deren Zahl sich auch auf 200 beläuft, in diese Berechnung nicht ausgenommen sind. Die Zahl der verdandenen Wachspröparate ist 9, wevom 3 zur physiologischen und dauf von der Knatomie gehören. Die Zahl ber anatomischen Zeichnungen und Vehildungen und dauf auf neungehn.

Der Secretar zeigte bas Stelet einer Difigeburt, und trug baruber phyfiologifche Bemertungen vor, beren Befanntmachung in ben Dentichriften ericheinen wirb.

7

Em 15. Man las ber Idnigl. Obermedicinaltath herr von Loe felgende Bemerkungen uber bie Bebeigung mit Zorf nach ben Resultaten ber in bem hiefigen allgemeinen Krantenhause im Großen angestellten Berfuche.

Ber ber jöhrlichen Zunahme bes Bedarfes an Brennholg in ber haupt und Relibengftadt Manden, beren Population, Große und Auchehnung binnen wenigen Jahren auf eine überrafchende Weife angewachen ift, ben ber zunehmeben Theuerung bes holzes, wovon und schon ber jüngt verfolfene borte und lang andauernde Winter binkangliche Beneite lieferte, und ben ber nicht unbegründeten Veraussicht noch weit ungunftigerer Verhaltniffe fur bie Butunft in Beziehung auf biefen Gegenftand, burfte es nicht ohne Interest einen, bie Refultate ber in bem biefigen allgemeinen Krantenbaufe im Worsefen angessellten Bersuche über bie Bebeigung mit Torf mitzutheilen, wogu bie tonigl. Direction sich um so mehr veranlagt fublte, als in geringer Entfernung von Manchen eine bedeutende Strecke von Zerfgründen sich barbeitet.

Nach einer jojdbrigen Durchschnittskerechnung murben in bem biefigen allgemeinen Krankenbaufe 1342 Klafter Buchen und Sos? Mafter Tichtenbelz, verbraucht, was eine Getbausgate von 54,764 fl. 17 fr. verutsatte. Der Bedarf auf ein Jabr berechnet fich bemnach auf 134 Klafter Buchen und Sos Klafter Sichtenbelz, im Getbanschlagz zu 5476 fl. 25 fl. Wenn beräcksichtigtet wird, baß in ber Anfalte Krankenfale, und 18 Feuerherrbe far Cataplasmen, Alfanen ze., bann 74 Limmer mehr ber meniger, bie Sile aber Zag und Nacht unausgesetzt ernatmt werden muffen, ferners die Küche, die Wahre, die Baber, die Protochefe, die Waschanschlaft, das Brunnenbaus, bedeutenbe Quantitäten Holges beduffen, so ist der Verbeterbe beies Brennmentrials im Werbeldtniffe zu dem greßen Bedarfe um se meniger als bedeutenbe anzunehmen, als nach der Construction der Desen und ihrer Verbindung mit der umunterbrochen einströmenden latten Luft von Kußen, nelche von berfaben, erwärmt werden muß, die Unterbaltung eine bestänisch werden Feuerken wird. Allein schon der gegenwarige Weinter, welcher begreistlicherreich einde in

obiger tojabriger Durchichnitteberechnung enthalten ift, weifet bei bem Mangel an Torf, beffen Lieferung icon vor bem eigentlichen Beginne des Winters einzestellt wurde, eine sie debeuteinde Differenz im Calcul fit die Bestien ber Bebrijungefollen nach, daß ben der jabrlich junehmenden Concurrenz ber Aranten und ben unvermeiblich steigenben Preisen bes Brennholges die obige jabrliche Ausgade von 5476 fl. 253 tr. fic fcon jest um bennobe 2 vermebern buffe.

Unter biefen Berhaltuiffen gereicht es mir bemnach jum befonderen Bergnügen, ber f. Alabemie ber Wiffenschaften bie Refulate unferer Werfuche der Beheigung mit Torf vorzulegen, welcher von de unweit Manden gelegenen R. Staatschier-Administration ju einem sebr geringen Preife bezogen wied, und bem Zwede feiner Berwendung, namlich fur Bebeigung ber Baber und ber Wafchanflalt vollfomment entspricht.

Man rechnet im Allgemeinen, baß 20,000 Zentner Torf in Bezug auf die Beheipung im Allgemeinen 1333 Alaster weichen holzes gleich gestellt werden bilgten, woraus sich erglebt, baß 15 Zentner Torf eine Erwärmungslübigeit bestigen, welche einer Rlaiter weichen holzes gleich feht. Dun koftet aber eine Alaster Sichtenbolz nebft Abr. und Arbeitslobn im geringsten Preise 6 fl. 30 kr., und dirfte bep ber jabelich steigenden Consumption in Balbe noch beber zu stehen kommen, mabrend 15 Zentner Zorf nebft Araneport a. 14 kr. pr. Zentner nur 3 fl. 30 kr. koften, und ben der großen Släche bes oben angegebenen Torfgrundes ift auch nicht so bab eine Erböbung biese Preises zu vernnuthen.

Jum Behufe bes Erperiments wurden von dem von der t. Ctaatsgüter-Administration Schleiß- beim abgegebenen Terfe 10 Zentiner für die Badenstalt des allgameinen Krankendauses verwendet, wo die beyden Badetesst bet ausgen Tag bebeigt werden müssen, man fand, dog diese Verwendet, wo die erhoen Badetesst die 3 Tage binreichte. Diese 10 Zentiner lesten un 2 ft. 30 ft. — Nach östers wiederholten Beedach ungen kann man mahrnehmen, daß zur hinreichenden Erwärmung beyder Badetesstellen, d. i. zum Seden bes darin enthaltenen Wassers folgten im Durchschielte 25 gange und zwar große Scheidter holz nothwendig seven. Es berechnet sich aber das Scheidt sichtenbolz bepläusig auf 2 ft., wenn nämlich angenommen wirb, daß das Klaster, aus 14.0 großen Seckettern un Durchschnitte bestehend, necht Juder und Altbeitelohn auf 6 ft. 30 ft. zu stehen kommt, und es würde sonach die holzseurung in 3 Zagen 3 st. 26 ft. 1 bl. sossen worden sich bep der Beheiung der Badetesst in täglicher Gewinn von ab ft. berauswirft.

Ein zweiter Berfuch wurde mit 25 gentnern Terf zur Bebeizung bes Wossbaues gemach. Diefe Quantität Terfes toftete 5 ft. 30 ft. Es wurden zwei große und ein Heinerer Gubleffel für die Wisso, und zwei große Orfen zum Trechnen berfelben, dann noch ein Heinerer Ofen gebeigt; und mit dieser Beseurung 4 Tage lang fortgeset. Bur Beseurung mit hol hatte man täglich bepläusig 60 Scheibter, und somt in 4 Tagen 20.6 Scheitten schlig gebalt. Wenn man nun nach früherer Ungabe bes Scheibt holz auf 2 ft. 1 pf. rechnet, so würde diese Beseurung mit holz einen Koftenbetrag von 11 Gulden verursach haben. Es enstiebt also weichen ber Bebeigung mit Hohsenbetrag und Terf ein Geldunterschied von 5 ss. 10 ft., und es sehmmt dem ein täglicher Gevinn von 1 ft. 7 ft. 2 pf. Jum Borsschied.

Rach obigen Beebachtungen tann angenommen werden, bag blog gur Bebeigung ber Wasserlin in ben bereben Babern jabrlich 60 — 70 Klaster Tichtenholz weniger verbraucht, umd bafur 1040 Zentner Torf verwendet werben tennen. Während bas holz appreximativ 400 fl. toften wurde, ift die Auslage fur Torf 242 fl.

Wos endlich die anhaltende Dauer ber Ermafmung betrifft, so überfleigt die Bebeigung mit Terf beynabe die Befeuerung mit bortem holze, indem die Afche noch Teuer und Warmetbeile nach 48 Etunden in fich enthalt, und baher nur einer neuern Zugabe von Torf bebarf, um noch oft nach 24 Stunden neuerdings glubend zu werben, ein Umftand, welcher übrigens ben bem Aufbewahren ber Torf.

herr hofrath und Professor Dr. Ctabl hielt eine Borlefung über Licht nnb Farbe, wovon folgenber Musjug einen Ueberblid liefert.

#### Emanationes und Bibratione : Guftem.

Seitbem Young fein Undulations. Epftem gegeben und baburd bie Interferenzen eingesübrt hat, und biese vom Argay und Frederic weiter ausgesildet und von Fraunhofer-bedeutend erweitert ist, bad Bibrations. Spftem das Ubergemein ider bas Emnantions. Spftem erhalten. To geichnei sich durch seine Tinsacheit, wie auch dadurch aus, daß sich durch dasselbe bet Newtonichen Farbenringe und die Lichbeugungs. Erscheinungen einsach erklären lassen, da biese hingegen durch das Emanations . Epstem indet erklär werben können.

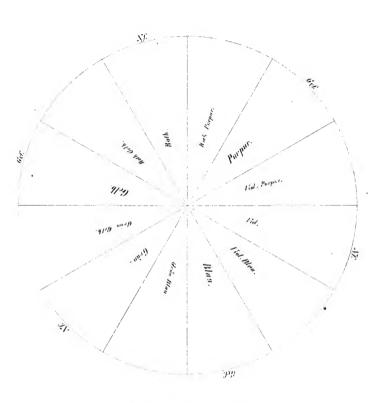
#### Dbospborescent.

Auch bie Phoephoresceng burch Sfolation last fic nach bem Undulatione-Spfleme am leichteften erflaren. Wenn namlich bie Sonne vermittest ber Lichtibers auf einen bunteln Abrect lichtbatig eine wirft, so wird auch biefer in Sichtbatigieit verfest, bie im Dunkeln noch eine fürzere ober langere Zeit hindurch in biberem ober geeingerem Grade fortbauern fann, je nachbem die Beschaffenheit bes Kerpere ift (phoephorische). Die Fortbauter ber Lichtbatigfeit im Dunkeln wird aber auch bey manchem Rörper fo lurg fenn, das wir fie nicht wahrunehmen im Stante find vinicht phoephorische.

Diese Anfah ber Phoehborekeng lagt fic auch auf das Sichtbarmerben ber bunkeln Gegenftante bermittelft bes Connentichtes überhauft auchehnen, indem man nahmic annehmen fann, bas , so lauge bie Conne noch über bem Porizonte Rebt, fich sammtliche von ihr beleuchtete Gegenstände in einem phoebphorecirenben Jufannbe befinden, umb fich und association der erborgtes, sendenn burch ihr eigenes Licht fichtbar maden, netchee also von wertenteilente Lichte unterfolieben nereben muß.

Bey einem Farbentreife muffen gewiffe Jarben jum Grunde gelegt werden, die von einander unobbangig find, und mevon die andern als gemtichte ober berivirte betrachtet werben tonnen. Auch wird geferbert, daß fie fich zu Weiß ergangen.

Rach Remton find die 7 prismatischen garben die Grundfarben; nach ber Unficht ber Neuern werden Gelb, Purpur und Blau als die Grundfarben angeseben.



In Hopath bakle . thandlong in ? - John . Brucht

Purpur, Rothpurpur zwifden Both und Purpur, Doth gelb zwifden Roth und Gelb, und Grungelb zwifden Gran und Gelb. Gin biernach conftruirter Farbentreid bat alfo in, gleiche Quefichnitte.

II. Der gewöhnliche Farbentreie bat 6 gleiche Ausschnitte. Drei bavon find mit ben Grandfarben ausgefüllt, und jede zwei find wieder burch einen Ausschnitt von einander getrennt, welcher eine gemischte Farbe enthalt; namlich Erun zwischen Gelb und Wlau, Wielet zwischen Blau und Purpur, Dra na e (Rethelb) zwischen Purpur und Gelb.

Diefem Farbentreife fehlt es ober an Wollfambigleit und Bildigleit. Er ift nicht vollfambig, weil er nicht alle brei neutralen Farben hat, es fehlt ihm das neutrale Noth; und zweitene, weil in ihm alle in 1. angegebene Seitenfarben febien , Orange ausgenommen. Unrichtig ift er beffregen, weil in ihm Blau bem Orange biametral gegenüber liegt, da fie boch von einander keine Ergänzungsfarben find. Roby gebrt bem Blau gegenüber.

Um 3. July hielt bie Claffe eine außerorbentliche Sipung gur Dabl auswartiger Mitglieber.

Um soten Julius trug herr Bergrath Schubert Bemertungen über einen neuerbings ben Solenhofen foffil aufgefundenen angeblichen Drnithocephalus vor.

Berr Prof Dr. von Robell theilte nachftebenbe Refultate feiner Unalufen bes Olivenite und Rupfericaums mit.

1) Olivenit aus Cornwallis: in ber Pincette geschmolzen, frestallistrend zur glanzenben ftrablis gen Maffe, beren Oberfläche mit prismatischen Kristallen bebedt ift; in Ammoniat auflöblich.

Der Referent ermahnte in ber Beschreibung ber Analyse mehrere Bersuche jur Bestimmung beb Orphationekustande beb Erfants und Aupfers, so mie einer besondern Bildung von Erpfachstem laft vertefauren Bieporph aus ber alphetesauren Bieporph aus ber Kunfajung von arfenifaurem Bieporph aus ber Kunfajung beb schweifssguren Bieporph in Salpetersaure mit ber Undeutung einer neuen Nerbindung beb septeren.

2) Rupfericaum von Sallenfein in Tprel. Ber bem Bbtroft fiart verkniftend und icunelgen ju einer flobigrauen Berte obne Iryfiallinifche Oberflache. In Ammoniak mit Ausscheidung von toblensaurem Rall auftselic.

ober auch (Cu " As + 10 H) + Ca C.

. \*

Um itten Muguft theilte Berr Prof. Dr. Budner folgenbe Retig uber bas Calicin mit.

Mis Pelletier und Caven ton in Paris nad ihrer merfrutigen Entbedung tee Chinine und Cinconine im 3. 1821 auch die Blinde von Salix alba untersuchten, fanden fie barin viel Gerbestoff nebft freper Caure, einen rothen bittern Sarbeftoff, Gummi u. f. m., aber nichte, mas mit ben Alfaloiten ber Chinarinden ju vergleichen gemefen mare. - 3m 3. 1827 unterwarf ich bie Rinten von Salix vitellina und S. incana einer demifden Untersuchung, und überzeugte mich, bag ter bittere Beftand: theil berfelben, melder mit einem großen Uebermage Gerbeftoff in ber Rinde verbunden ift, allerbings in ber hinfict von ben Alfaloiden ber Chinarinden abweicht, daß er im Baffer leicht aufloblic und nicht leicht froftallifirbar ift, bag er aber boch in ber Stnficht benfelben nabe ftebt, bag er ebenfalls alfaloibifde und fiebermibrige Gigenfdaften befigt. Epater babe ich bren verschiedene Methoben, bas Beidenbitter, meldes ich Galicin nannte, barguftellen, ausgemittelt und in meinem Depertorium ber Pharmacie (Bt. XXXIV. G. 107) offentlich befannt gemacht. 3m Januar bes beurigen Jahres bat Dr. Diquel in Paris eine Reibe therapeutifder Berfuche befannt gemacht, melde mit tem Calicin ans gestellt worden waren, und gwar fast burdaus mit bem gludlichften Erfolge. Das von ibm angemandte Praparat mar von bem Apothefer Le Roux in Vitry - le - Français bargefiellt worben. - Dachbem meine neuern Berfuce uber bas Salicin in Franfreich befannt geworben maren, murbe neulich ber Ulabemie ber Biffenichaften in Paris ein Brief übergeben, und in ber Ginung am 12. April b. 3. porgelefen; worin angegeben wirb, bag bas von Le Mour aus ber Salix alba bargeftellte Galicin von bem meinigen verfchieben fen, benn erfteres fen weiß und volltommen troftallinifd, mabrent bas meinige braunlichroth, nicht froftallinifch und etwas bygrofcopifch ift. Diefer merfwurbige Unterfaied mag fic entweber barauf grunten, bag De Mour eine andere Bereitungemethobe, welche indeffen noch nicht befannt gemacht murbe, mabite, ober bag feine Weibenrinbe von einer anbern Species war, ober auch bag fie nicht in gleicher Jahreszeit und nicht in gleichem Alter gefammelt worben mar.

herr Prof. Dr. Coneider las über die Difbildung eines menfolicen gotus burd Berfeben ber Mutter, mie folgt.

Gine vollommen gesunde Krau, im vierten Monate schwanger, ertitt durch den Ginflurg eines Socigercuses, auf welchem fich mehrere Menchen befanden, einen beftigen Schreden. Im größter Artifette des Schredens wond fie ihren Bild nach dem Orte, wo dieß geschehen war; und pwar in dem Augenblid, wo man eben beschähligt war, einen Mann unter den Berettern bervorzugieben, welcher seinen Uran unter einem Ballen nach rudmarts verdrecht hatte; und der dann auf dies Art mit talmarts verdrechten Arm und breit gedrafter hand von biesem Plag entfernt wurde. Dies machte auf sie einen gewalligen Findruck; und in demsselben Augenblick ward sie mit ber größten Bangigkeit und Besongist um the Leiberfrügde erfalle.



Henfe ad nat in lap del

Schon am toten Jag nach biefem erlittenen Schreden ftellten fich bie erften Symptome eines beginnenben Abertud ein, melder auch am gwepten Jag barauf erfelgte. Gie gebar einen volltommen entwidelten und gesunben, ungefahr vier Monate alten Hous, weiblichen Geschlechtes mit ganglicher Derp brebung bes finfen Armes und breit gebrickter hant. (Tab. 4-)

Alls man ber Frau auf ibr ausbruckliches Verlangen ben Totus zeigte, sagte sie: "gerade so war ber Arm besselben Mannes verbreth, und eben so breil gedruckt seine Hand. Es unterliegt wohl keinem Zweisel, das in biesem gezebenn Fall ber beitigs Schrecken den Abertus bedingt dabe, auf welche Weise aber die Verbrehung des Armes gescheben, ist schwerzen ben Abertus bedingt dabe, auf welche Weise aber die Verbrehung des Armes gescheben, ist schwerze zu bestimmen; daß dieß in demselben Augenblick bereitst wurde, und das Kind der Worgenage normal gebildet war, sam nicht leicht in Werde gesselle werden; es ist wenigkene kein Grund dagsgen anzuschung anzuschen, das vorher nicht auf dies Frau eingewirtt hat, beibe Ettern rezelmäßig gebildet und gesund sind , und die Spuren einer frischen Verdren unverkenndar waren Es sist dager höcht wahrscheinlich, daß diese Missistung durch das Arsespen

Der allgemein angenommene Cap, woburch man die Möglichfeit bes Aerfebens in Zweifel fept, namlich: bas burch Furcht u. Schreden ber Mutter, als fowadoente Potengen, wohl eine Bilbungebemmung entifiben tonne, wenn die Ginwirtung in die frube Periode fiel, wo die Organe noch auf ihrer Bibunges
ftufe begriffen waren, aber nicht füglich eine Umbilbung einer schon vollendeten Bestaltung bewirft werbe,
ertelbet durch biefen Kall einen gewaltigen Stoft. hier war bei der Einwirtung bes Schredens ber
Urn gewiß schon entwedelt; bier ist van teiner hemmung mehr die Rebe, es ift eine volltommene Berbrehung bes schon entwedelten Urmes.

Es giebt ja so vieles in ber natur, meldes noch in einen bichten Schleier verhalt ift; babin mochte auch ber Ginfluß mutterlicher Ginblidungskraft auf bas Berbilben ber Kinder und überhaupt ber Rerus zwischen Mutter und geboren. Aur burch treue Beobachtungen und Ersahrungen kann an bier ber Mabrbeit naber tommen. Dieß bestimmte mich auch, biese Thatsache, welche fur bas Berefeben spricht, und von mir selbst beechachet wurde, bekannt zu machen.

. .

Mm 13. Rop. trug ber Professor ber Chemie, herr Dr. Bogel, zwey von ihm entworfene Gutachten vor, melde von ber allerbochten Stelle maren abverlangt worben. Das erfte betraf bie Frage:

"Db bas Befchutten ber Leichen mit Kalf biog bie Berwefung beschleunige, ober ob es gus gleich bie Producte ber Verwesung burch demisse Zerfepung unschählich mache, und ob bies nach basselbe ver Veichen, welche in Alostere ober Jamiliengruften bepgesett werben, mit Worteitl im Amerekung zu bringen ober zu mistarben sep."

Das hieruber abgegebene Gutachten lautete mie folgt.

Die Action ber alfalischen Basen, und namentlich die bes Kali und Natrons, ober ber tauftischen tochend , beißen Laugen auf ibierische Substangen ift burch birecte Berfuch ber bemilte bereits befannt. Es werben namlich bie animalischen Stoffen burch bie eben genannten Basen ichnell zerflort, woben unter Bilbung von Ummonium, Effiglatur au. f. w. eine Seise erzeugt wirb.

Die Einwirtung ber Erben auf thierifche Materien ift meniger ber Begenftant fpecieller Forschungen gen gemesen, und obgleich Orfila behauptet bat, bag ber Boben von verschiebener Ratur einen mehr ober weniger großen Ginfing auf die Zerftorung ber Leichen ausübe, fo find boch hierüber noch teine bestimmten Data vorhanden.

Eine allgemein befannte, und burch mannichfache Erfahrungen bestätigte Thatsache ift es inbeffent bag bie Leichen in einem Raltboben nicht ben fo üblen Geruch bervorbringen 106 in einem Gands ober

Thonboten; aus welchem Grunte noch gang farglich bie in ben brey Tagen bes Julius zu Paris gefalfenen, und mitten in ber Stabt am Louvre bengefesten Leichen mit Ralt bebedt murben.

Da bas Berhalten ber Erben auf thieriiche Stoffe noch nicht geborig befannt ift, se war ich gendthigt, um bie Phanomene ber Verwesung am Leichen beurtheisen zu tennen, bierüber einige Berfuche anguftellen.

Bu bem Ende brachte ich mehrere Stude genan gewogenes Mueleifiein in vericietene Berbaltniffe und Lagen. Ein Stud bavon wurde ber freven Luft ausgefest; bie andern wurden, jetes gesendert,
mit bem fogenannten Naudmer Ries, mit gepulvertem Marmor, und mit frifchgebranntem Raft
umachen.

Rach Berlauf von wenigen Tagen wurde das der Luft ausgeseste Fleisch feucht und bekam einen unerträglichen Geruch. Das mit Ries bedeckte fleisch entwicktete auch bald einen sehr unangenehmen Geruch. Der Geruch aus bein ingepulverten Marmor gelegten Fleisch war nur schwach; und an bem mit Ralk bestrenten Reisch war auch nicht ber allerleiseste Geruch wadrungebenen.

Rach Berlauf von vierzehn Tagen wurden die mit Ries, Marmor und Kalt beschütteten Stude algemoschen und bez einer gelinden Temperatur getrochtet. Die in Ries und Marmor ausbewahrten Stude Bleisch waren weich und batten einen unangenehmen Geruch, welcher jedoch nicht so finat war, als der Geruch besjeuigen Studes Fleisch, welches in fleter Berührung mit ber Luft gemeien. Auch war die Sonsiten, bee segten beträchtlich bunn und fast brenartig geworben. Die mit Kalt beschüttete Beischoperbe hatte eine beträchtliche harte erlangt, und es war an ihr auch nicht ber allermindeste Geruch wascheinen.

Nachdem die drey, mit Ries, mit Marmer und mit Kalt beschüttet gewesenen Proben auf einen gleichen Grad getrodiet waren, fant fic, dag der Gewichtverfuft, ben fie erlitten hatten, verschieben war i das mit Kall beschüttete Bleisch hatte 65 g, bas mit Marmor 58 g, und bas mit Ries 54 g an Gewicht verleten.

Wenn bie Bermefung in biefem Berbaltnis ferifdereiten folle, weran fast nicht zu zweischt in, wurde bie mit Kalt beschüttete animalische Substan; die erfte feon, welche durch eine ganziche Zenfte rung aufziebeben wirt. Da ferner ber Kalt bie Berftachtigung und Bilbung übelriechenber Miemen nicht zulaßt, indem ber organisch ethierische Stoff nach und nach in unerganische Substanzen, namlich in Baffer, loblenfaures Gus und Stidgas zeriegt wird, so tonnen hieraus teine ber Gesundheit inachtheilige Tolgen entstehen.

Mus ben angeführten Grunden geht hervor, bag bas Beschutten ber Leichen mit Ralt einestheils bie Bermejung berfelben beschleunigt, anderntheils bie Producte ihrer Berftorung unschablich macht.

Das gwepte Gutachten betraf bie Untersuchung vorgelegter Devisen, bie mit verschiebenen Garben bemalt maren, in wie fern biese Karben ber Gesundbeit nachtheilig feven.

Das grune Pigment lofte fich leicht in Salgfaure auf, und bie Fluffigteit murbe nicht allein burch baufaures Gifentoli taftanienbraum niedergeschlagen, sendern ein Gifendrath, in die Aufhfung getaucht übergen fich bald mit einer metallischen Rupferbaut. Die grune Sarbe beftand bemnach aus einer Rupfer, verbindung und zwar aus Grunfpan, wurde sehn als der Gesundbeit nachtheitig befunden.

Die gelbe Farbe murbe von Ummonium nicht entfarbt und gab benm Erhigen teinen Anoblauchgeruch, war baber tein Comefclaffenit eber Operment, und nicht mineralifder Ratur. Ber bem Lothrebt verloblte fie fich unter Entwicklung von harzgeruch, mas eine organische Farbe verrieth, und bocht mahrichtenlich Gummi gutum mar, beffen Genig eienfalls nachteilige Telgeit betrorbringt. Die blaue Farbe, ale Berlinerblau, und bie ubrigen Farben, melde organifden Urfprunge maren, murben ber Gefundheit unnachtheilig befunden.

Bepbe Gutachten erhielten bie pollfommene Benftimmung ber Claffe, man aus .....

"Dietauf brache ber Secretar ber Claffe ein an die Alabemie ber Wiffenfchaftenigerichtetes Sobreiben bes hern Genetols Trepherrn von halbe er gur Botlage, worin biefer ber Albemie befannt mache, baß er gesonnen fen, eine Unterfiedungserife nach bem ichwartzen Meer zu. f. w. 186e Alfis wach bem cappischen Meer, Perfien und Indien zu unternehmen, und biezu bie Alabemie um Mittheilungen min Blath, fo wie um Beranlassung wen Mittefienden und Unterfierien zu Geldeprichgen gruchte

Ueber bas bierauf an ben herrn General zu erlaffende Antwortidreiben murbe Beschung gesuft. Gerner ertheilte der Secretär Nachricht von ben eingegangenen Beptidgen für bie Abhandlungen, über beren Aufnahme ekunfalls abgestimmt wurbe.

Um ooften Res, bielt bie Maffe eine außerordentliche Cipung jur verschriftmiffigen Bernabme ber neuen Wahl eines Glaffen Setretate für bie nichten trep Jabre. Diese Babl feit burch Stimmenmehrheit auf ben bieberigen Serreit ber Glaffe, herrn Defeath Dr. Dollinger,

13

Um iten December erflottete ber Sereider ben von ber allerhochen Stelle abgeforberten Bericht fiber ben Retungeapparat bes herrn Batrifone Argie Roppenfid ter fur Cheintobte, welcher von ibm und herrn Abemilter Dr. Bogel unterjudt werben war.

Diefer Upparat murbe ale por ben bieber in einigen Unftalten porbantenen Upparaten biefer Urt pergualid 1) burd ten nach Beif eingeführten Caugarparat, um Gifte im Magen burd Boffer ju verbinnen und auszupumpen, 2) burch eine bericontale voltaifche Gaule aus vieredigten Deprelplatten pon Rupfer und Binf zu vierzig Plattempagren, und 3) burd einen Barmegrparat, in meldem bie Luft vermittelft Bafferbampfen bie auf 45 "R ermarnt, ober bie Dampfe felbft ale folde angemenbet weiten fonnen - ausgezeichnet befunden. Gbenfo murbe auch bas von bem Erfinber biefes Apparates, bem gengenten Derrn Batgillone: Mest Roppenflatter vorgelegte Manuscript, welches uebft ber Beidreis bung und ber Ungabe ber Unmenbung bes Urparates, Die darafteriftifchen Unterideibungemerknale bes Scheintobee vom mabren Job. bie Bebanblung ber Scheintobten überbaurt, bann bie fpecielle Bebanb. fungemeife ber Ertruntenen, Erfrornen, Ermurgten, vom Blip Betroffenen, - burd Roblendampf, burd ichabliche Auebunftung aus Rloaden, burd toblenfaures Gas und Schmefelmafferftoffgas, burd Mangel an athembarer Luft in lange verichloffen gemefenen Binmern, burch Musbunflung ftarfriechenber und narfotiider Dflangen, burd metallide Ausbunftung, Erflidten, - erbrudten und neugebornen Rinber, u. f. m. - enthalt, obgleich biefe Berfahrungearten bem gebilbeten Urgte feine besonbere Belebrung gemabren, bod fur Laien und ben Rettungeanftalten überhaupt ale von großem Rusen. und baber fur empfehlenemerth erachtet, um auf Roften bes Ctaate gebrudt, und auf bem Lanbe jum Beften ber Menichbeit unentgeltlich vertheilt ju merten.

"Dierauf übergab ber Bert Gebeine Geiftliche Rath von Schrant ber Claffe zwey Ubbanblungen fur ben nachften Band ber Bentichniten, bie eine "Spergula lariciaa restinuta", bie anbere "Insecta capensia", und las bann folgente Abbanblung über bie Bieh frantheit, welche im Jahr 1922 in verfchiebenen Gegenben gem üthet bat.

"Man fagt, bag im 3. 1822 mabrend ber beigen Monate bes Borfemmers an verfchiebenen Orten von Bavern unter bem Biebe eine besartige Rrantbeit gewutbet babe, und ibre Berberungen muffen

Ich befammerte mid bamals um bie Ursache und über ben Bang biefer Krantheit anfänglich aus biefer Reugierbe, und balb nachber auf bibere Berantsfung, sas alles bas nach mas ich in meine Bibliotekt gu finden vermechte, fand sie in Rugland und Sibirien, wo sie auch Menschen befällt, um Aftradan, und ben ben Kalmuten, und in Graubunten; überall gab man sie ben Insecten, ober, wie Pall as, ber Lindischen Furia insernalis, einem eingebilbeten Murma, Schult. Das tonte mich nun ummaglich befriedigen. Aber ich sand balb befriedigenbere Ertlärungen tiefes Lebels.

I. In Rugland und Sibirien muthete es vorzüglich in beißen Sommermonathen; auch in Bunten mar bie bipe ganz außerordentlich, als die Krantbeit bort vortam; ein ungemein beißer Sommer war ber vom 3. 1783.; ich erlaubte mir bamal bie Prophezeihung, fie werde aufhoren, fobalb ein langer an-baltenbes Regenwetter eintreten wird; bas tam erft im halben Auguft, aber ba borte auch bie Krantbeit auf.

II. Bon ben brep heerben, welche ju Ingolftabt auf bie Weibe giengen, mar jene biesem Uebel am meiften unterworfen, welche am linfen Ufer ber Donau weibete; ober bie batte auch beppelte hige auchguschen: bie vom unmittelbaren Connenstrable, wie ble übrigen, und bie von bem, welchen ber Spiegel ber Fluffe juridmarf.

III. Rein Pferd, meldes nur jum Staatmaden ober Spazierenreiten gehalten wurbe, tein Dieb, welches im Stalle gefältert wurde, erkrantte; nur diejenigen Thiere traf dieses Uebel, die auf die Weibe giengen, ober im Breven schwere Arbeit halten. Auch das Alpenvied litt, wo es über Tag auf der Weibe berumgeben mußte; wo man es aber bey Tag in die Sennenhutte einschloß, und nur bes Nachts Weibe nehmen ließ, wie in Tegernsee, da blieb es gefund.

1V. Nachbem im 3. 1783 die Krantbeit bereits bis gegen bas Ende bes Julius und in ben Anfang bes Augusts angebalten hatte, tam sie auch über die Wigel. Bon Bauern um biese Zeit gekauste Schwer, weiche bekanntlich ihre Nahrung im frepen Hofe suchen mussen, wurden vielsklift tratt, flare

<sup>\*)</sup> Die Beulen entstanden meistens furz vor dem ganglichen, oft ichon sataten, Ausbruche der Arantheit; gleichwohl gelang es biter, bas frante Thier zu retten, wenn fie bald genug anigeichnitten und in Eiterung gesept wurden.

ben nach 24 ober 48 Stunden, und nach ihrem Tobe fand man bie Lungen entzundet, und meiftens angewachfen.

V. Dag man ben ben Leichenoffnungen ber gefallenen Thiere bas Blut geronnen, und faft bem Blutwoffer, und bie eblem Eingeweibe branbig angetroffen babe, ift jum Theil bereits gefagt werben.

VI. Unftedend war bie Krantheit nicht; aber einige Bauern, welche bereits frante Thiere nieders schugen, und fie unworfichig zerflichten, befamen davon gefowollen Glieber, litten schredliche Schmersen, und einige von ibnen farben baran. Das find gang bieselben Zufalle, netche Duft anet und Mosan bon einigen Bleischern in ben Tentforischen ber frauglischen Aufalmie ber Wiffenschaften erzählen, bie übermälig achtieben Oblen aresolaan und bearbeitet batten.

VII. Im folgenden Binter waren fast alle Krantheiten ber Menfchen mehr ober weniger von ents annblicher Ratur.

Daraus geht benn hervor, daß lediglich die anhaltende hipe, besonders mit vieler Bewegung werbunden, die Utface biefer schnellichtenden Krantbeit fet. Durch die übermäßig gewordene Ausbanftung geht nach und nach das Autwasses wir est eine Alles und ehnen bie Anftrengungen be Spera gens, mit ihnen die innerliche hipe gu; es entsteht eine allgemeine Entzündung, die endlich mit der vollkommenen Undereglicheit des Bluttes, das ist, mit einem Schlagftuß schießen muß. Alls noch ein sollten gehinderter Kreifelauf flatt haben konnte, waren die kleinen Mutgeliche nicht mehr im Stande, das gu die But aufgunehmen, nur Blutwasser berang noch ein; dieses, außer seiner Mischung und Bewegung gefeht, ward ball schaff, es entstanden berliche Entzindungen, Beulen; waren beren mehrere und wurden gröblich aufgeschnitten, so konnte das für eine Abertsfür gelten: das But wurde baburch wenigstens mechanisch verdannet, und bey der weitern Behandtung des Thieres im Stalle gelang es österes, eine hentlich des erkrantte Lieue gelichwebl.

Senderbar scheint es wohl, dof die Chagef ber Arantheit, von melder die Mede ift, nicht unter worfen find, indem ihre ursprüngliche Deimath im talten Sibirien, und auf den Gebirgen Gorsta's ift, wo sie schon den Alten unter dem Namen Mus mon i oder Mus im en befannt waren. Aber diese Diere find wie die Ziegen, ursprünglich keine Wald. sonderen Sessenderen, sieden schon die nier Roter beier offene Plage, und weichen ihrer Platten nach gar sehe von unsern Mitweise do, dochson die kracheite nicht sehen westentliche Unterschiede bemerkt. Augerdem ist unsere zahne Abart ein sehr träges Thier, das gem ruht, bep diesem Nubun aber von der Erbe selbst, auf melder es ruht, und von den dernumpachenden Pfalagen Kuldung und bogar Teuchstätelt einfalt.

Ueberfaupt follen wir es uns jum Befege machen , bag wir ben Thieren , welche wir ihrem wilben Buftanbe entnehmen, in welchem fie von bem ihnen vom Schopfer eingepflangten Inflincte getreulich geleitet werben, durch unfere Sorgfalt einen Erfap bafür geben, da wir es ihnen jum Theile unmöglich machen, ihm ju solgen, jum Theile ihn ihnen burch ben Sclavenzukand, in welchen wir fie flürgen, völlg rauben. Die gange Gottung bed Ochfen überhapte lebt nur in den bieden Malbaungen be gemasigten und kalten Ergglitels, mit Ausnahme bes einzigen capischen Buffels, welcher sich sur Berbannung in einen so beisen Londfrich durch baufgese Baben in den dertigen Auflein schabbe balt. Wie reiben unsern Ochsen auf die sonnigften Eraspläge, wo er den gangen Lag über ohne allen Schalten ist, wenn ihm nicht eine wohltbatige Wolke welchen verschofft. Wie können wir da wohl erwarten, daß durch eine ihm so unnatürliche Lebensart seine Natur nicht oftet angegriffen werden? Dieses Ubeled ung in Jabrzängen, wie der beurige, und der vom J. 1788 war, debeutend werden; aber wir können ihm, vorbeugen, wenn wir unsern Nindbiebe in sonnigen Sommern in seinen Schlien tanklichen Schotten geben, oder ihm wenigkens die Wooblindt angedeihen lassen, welche sich der capische Buffel selbst erweist daß wir es, so ehr möglich, am gangen Körper wolchen."

Rach diesem hielt herr Professor Frang von Robell einen Bortrag ,,aber die Eigenschaft ber Mineralien von boppelter Straftenbredung, bas Licht zu polarifiren, und zeigte an einigen, von benen fie bis jest unbekannt mar, biese Eigenschaft durch ein fur ben Glim, mer conftruirtes Polarifaliensperspectiv. Der welenliche Inholt seines Bortrags war folgenber.

Bis jest batte man nur an menigen Minerolien bie Abigleit bos Lidt zu polariffren, aufgefunen. Man gebrauchte biezu vorzüglich die feltenen braumen und grünen Aurmaline aus Braftlien, ben Didrott, und einige seltene Wahnberungen bes Chalerdon. Der herr Prof. machte ber einer Interfudung über bas Liethalten bes Arraganits im polarifirten Lidte bie Entbedung, bas mon fich biezu bes einz arigen und geveparigen Gimmere eben so gut bebienn fenne ale bes Aumaline. Aber auch biele andere Mineralien tonnen mit Wortbeil zu biefen Leitfuchen angerrendet werben, als: Gyps, Eblorit, Jalf, Ortholias, ichweselflauere Barpt, Bitterspath, Kalfpath, nellenbraumer Bergfriftall, auch Glassplatten, besonders bied Platen von Spiegelglas.

Der vollftanbige Juhalt biefer Abbanding ift in Poggenborfe Unnalen abgebrudt.

Am iden Januar 1831 famen mehrere, theils von ber alleibechim Stelle, ibeile von antern fongt. Cellen verlangte Gutachten jum Bortrag, unter benen bier vorzüglich bad von bem fen figig. Derbergrath, herm hof. Ditter von Ba aber, aber bie von bem f. Ober : Mebicinal Blath hertm Dr. Fr. San. von Saberl erfundene und unter bem Ramen "Automatum hydraulicum" beschriebene Maschinie, erflatiete, und von ber Classe mit allgemeiner Bepfimmung ausgenommene Gutachten angesicht mirb. Doffelbe lautete, wie feigt:

und in einem Deiche gesammelt wird, aus welchem baffelbe burch bas ploplich geiffnete Rlausibor als ein midnig tobenber Waltebirom bervorbricht, melder alles, mas in feinem Dlinnfale liegt, weit mit fich fortreiffet.

Mun mare zwar allerdings biefe Aufgabe baburd febr leicht zu lofen genefen, bag man bas Rohrenwoffer in einem hintanglich großen Behalter ober Joffe fommelle, und bann aus biefem, so balb er woll ware, bund Aufgieben einer Auguse over Offinen eines Sahne auf einmal de liege, mie biefes ber ben in England fall in allen hunter eingeführten Muterclefett geschiebt. Allein Der Nitter von Sibert wollte einen Zwed gang unabhängig von aller Aufficht von Menschen (auf die man fich freglich nicht einen ten gene gang unabhängig von aller Aufficht von Menschen (auf die man fich freglich nicht einem kenne verlaffen tann) und so erreichen, bag bie beabsichtigte Missing periodisch, in gleichen auf einander solgene Reinfahre felgenden Aufgehen aufgete einarber selgenden Brischenaumen, ohne alle außere halte, mit ber größten Genauigfeit eine treten follte.

Die Schwierizfeiten, welche fich der Lesfung dieser Aufgabe entgegensehten, waren nicht gering; boch gelang es dem mechanischen Schaffinne des deren Entinete, sie auf eine vollkammen befriedigende Beise zu bestegen, und einen Apparat berzuschlen, der sich eben so durch die Erizgistellen, und einen Apparat berzuschlen, der sich eben fo durch die Erizgistellen, und ben ihm gegeben nur Annen eines hopd auflische und predmäßige Confluction empficht, und den ihm gegeben nur Annen eines hopd auflische und ats vollkammen rechtfertigt. Das Trings dieser Andiene berubet auf einer sehr geschickt vereinten hoperstalischen und prezumatischen Wistung des Seters und der durch den Trud einer Heinen Wasserfallen in einem won eben verschossenen Geschlend verkichten und einer Heinen Wasserfallen, außer einem geschen mat einem Kleiner untgessten und einer Mischen untgeschieren Luft; umb de bieden, außer einem geschen wie einem Kleiner untgessten und sieden der der Verlagen geschlende Verlage der der der Verlagen geschlichen Seine Verlagen geschlichen Luftz werden der der untgeschliche Verlagen der der Verlagen gesten der Unterzeichnet kurch einen vollständigen Versuch, welchen herr Nitter von Haberl mit einer im hiesigen allgemeinen Kransen dause biezu ausgestellten Wassehn der Verral vernach zu nochbaufe der vernacht vernach zu nochbaufe der Verral vernach zu so der Verral vernach zu einer der Verrale

herr Nitter von Sibert dot bemnach burd bie Ersindung biefer neuen , in biefer Form und Bufammenstellung und zu einem solchen Imede, nach bes Unterzeichneten Wissen, noch nirgendwe angegebenen und ausgesibren Waschine, so wie burch die treffliche Beschreibung berieben, und durch die Erstlärung und Berechnung ihrer Wirfungsart, sich nicht nur als ein sinnereider und geschiester, sondern auch als ein wissenscher und geschiester und geschiester, sondern und als ein wissenscher und geschiester, sondern guber bedauern ist, bah er biese Beschreibung, ber größern Gemeinnipigfeit balber, nicht in beutscher Sprache gegeben bat, so muß auf ber andern Seite sein Best auch in philosopischer hinsich ab der Wielsensche bei der Beiselschieden gen in der Ersache bei der Gemeinnische Beschlichen gen in der Sprache ber alten Biomer so bemilich und vollsändig, und baben so rein und zierlich zu beschreiben.

Bas endlich bie von bem Berrn Berfaffer am Schuffe feines Berfes geaußerte Meynung betrifft, baf biefe feine Majchine auch wohl großerer Unwendung fabig fonn burfte, fo balt

ber Unterzeichnete befur, das mon hieven alleutholben, wo es darauf ankommt, einen schwochen, durch einen Underzufluß durch Anhalufung zu einer periodischen ansehnlichen Wirtung zu verstärfen, und wo t eine außerordentlich großen Dimensionen fur die die großentlichen das Metall zu versartig neben Theil großen Dimensionen fur die großentliche macht finne. In dem weiten Gebiete der Technologie und Kabritentunde mödere bigu bings Gebeschen beine beiten Gebreich genehrten fich darbieten. Indesen durch er Technologie wie vertheilhafteste und zwedmäßigste Anwendung immer diesenige bleiben, zu welcher der verbeinsvolle Erinder sie zuerst angegeben, und bey dem unter seiner Vollsstellen, zu welcher der verbeinsvolle Erinder sie zuerst angegeben, und bey dem unter seiner Vollsstellen zu der Ratinstillanertausenbagte ber verbeinigen Brüder mit so auffalendem Rugen einzesicht hat; und es ist in dieser hinsch wirklich zu bedauern, daß man bey dem Baue des neuen allgemeinen Krantendauses diese siese sohnen die Vertreich vollstilten micht bergebatten, und kalt bersehne die einschaften einzer die kannten gestellt und bestellt und bes

Damit nun aber eine so interessante Ersindung fur das technische Publikum, von welchem nur ein geringer Theil Latem verstebet, nicht verloren gebe, so tratt ber Unterzeichnete darauf an, baß die seit geit untenugte, aber noch in vollenumen gutem und braucherem Einne fich befindendd Rasichine bes herrn Obermedizinal-Nathes von haebert in ber biefigen allgemeinen polytechnischen Sammlung aufgestellt verbe, wo bieselbe durch anschalliche Darftellung mehr als burch jede Beschreibung geneinunfag werben fann.

Bierauf trug herr Mitter von Martius vor: Gemalbe bes Umagenenftromes und feines Stromgebetete in geographifder und gegonsflicher Beziehung! (erfle Ub. tbeilung). Der wefentliche Inbalt biefer Beschreibung ift felaenber:

Der Amagonenftrom ift ale ein Compler , ale ein gufammengefestes Stromgebiet , ju betrachten. Die Lange bes Marannon bis jur hauptmund und ben Canal te Brogania ift 030 Lieues & 20 pr. Grab. Die Grengen bes Stromgebietes fallen großtentheils innerhalb bee Dleiches von Brafitien. jum Theil aber auch in die Republifen von Bolivia, Peru und Columbia. Der phonoanomiiche Charafter biefer Grengen (ber Baffericheiten) ift febr vericbiebenartig. Dan untericeitet in tem gangen Ureal bes Stremaebietes 2 Theile, einen von Gub nach Rorb, einen von Weft nach Dft gerichteten. Die Area berechnet fich auf 260,000 [ Lieues. Die Boben ber Wafferfdeiben vorliren von 3600 Zoifen (Chimborgae) tu 200, in 100 Toifen, und meniger, in ber Bargerig und auf ber Baffericheibe gwijden Mas beira und Paraquai. Innerhalb biefer ungebenren Area feblen Bergiofteme ganglich. Die Dichtung ber Webange und bie Bobe bes Befalles bes Amagenas mird pon bem Berf, nach ben menigen fruber befannten und ben von ben baprifchen Reifenten angestellten Barometerbeobachtungen angegeben. Das Gefall ift gering; ale Diebium aller Berbachtungen ergibt fich vom Ponge be Rentema bie Gurupa auf bie Lieue = 3,746'. - Der Berf. ging nun meiter fort gur Befdreibung ber Ufer bes Stromes. Befonbeis merftwurdig ift ber große Deichthum an Geet, Leiden und fleinen rinnegten Baffern, melde in ben Umgionas fallen. Die Diebrigfeit und Rladbeit ber Ufer begrundet mancherlen Arten von Renverbindungen aller diefer Bemaffer unter einander. Borguglich reich find biefe Wegenden an fcmargen ober braumen Baffern. - Dierauf wird bie Breite bes Strome geschilbert; fie wechfelt meit lanbeinmarte swischen 1, 2 und 3 Stunden; oberhalb ber Bereinigung mit bem Rio Regro hat ber Saupiftrom gemeiniglich eine Semeile Breite. Die gabt und Natur ber Jufcin ift groß und manuichjach. Die Gefchwindigkeit bes Strome ift in ben geger. Danbiddern, nach de la Condominie's Bechachtungen im Pongo, ju groß angegeben; als Mittel aller von den Reifenden gemachten Begbachtungen erzibet fich in einer Etunde bie Gefchwindigkeit = 0,775 & Naturlich aber ift fie sehr verschieden an verschiedenen Seit.

Bum Schluffe gab or. Prof. Buccarini verläufige Nachricht über eine von Frenherrn von Karwindt aus Mexico überfenbete Ert von Orallo (O. crassicaulix Zacc.), welche estare tartoffelartige Knollen liefen.

Am 12ten Tebenar 1931 lod her Nitter von Martius die Terfepung feines geograph ische geograph ischen Gen flifden Gem die des En magonen Etromes und beffen Stromgebietes. Tr faiberte nehrere besondere Dertildsteiten im Strome, namentlich die berühnte Etromenge von Obebed, wo die ganze Breite nur 900 Alafter beträgt. Sedann verbreitete er fic über dod preribifde Eteigen und Jallen des Wassen, neldes durch eine gappifde Derfellung onifdoulich gemach eurde. Die physischen Gigenscheine des Westers: seine Sarbe, Temperatur, Scherce, Calubrität, der Kischreichthum, die Berhaltniffe, welche die Giffahrt auf dem Amagonas erleichtern und erfreveren, wurden bierauf ause fahrtid erörtert. Indick solgte ein gegenspflicher Uebertlict und eine Schiletung der Begelation in Sebiete des Amagonenfromes. — (Diese Beschreibung befindet sich abgedruckt in Martius Bleise in Brosstien,

#### 15.

Um reten Mary 1831 zeigte ber Seretar ber Claffe einen von herrn Medicinalralh har lach er in Unebach einzefendeten, noch nicht gang treifen Tollus vor, bessen fammtliche Gingeneide eine verkebrte Lage baden, fo bas alle Organe, welche im normalent Aufhande auf her rechten Seile fich hefniben, auf ber linten liegen, und umgetehrt. Der Ball ift zwar schen vorgetommen, bleibt aber immer eine große Seltenheit. Beugerlich ift ber Bolus sehr burch eine große Sasensten, bleibt aber immer eine große Seltenheit. Beußerlich ist der Judie sehr ber aber immer eine große Splensten ist der kerteil, welche aus der Pulmonaltammer thmmt, aus; die Aortentammer ift sehr liein, flebet aber einerseits mit ber Pulmonaltammer burch einen engen Gang, ber burch die Scheibewand ber Kammern gehet, in Berbinbung.

Der Medonicus, herr Johann Gergab bed, zeigte ber Cloffe eine von ihm verfertigte Scheibers-Eldtriffrmoschine vor, an weicher burch neue zwedmäßige Worrichtungen alle jene Mängel vennieden find, benen solde Maschinen gewöhnlich unterliegen, und welche mit dem einfachten Medoniemus jeder Ansoberung vollfommen Genüge leistet. Außer der Gegang, Schibität und Genauigkeit der Arbeit zeichnet fich biefe Maschine vor den bieferigen burch schiegende Signeschaften aus.

1) Der Conductor behalt ben jeber möglichen Bewegung feinen Standpunkt gegen die Scheibe unberanbert, und die Stellung ber Auffanger gegen die Reibliffen tann burch Drebung bes Conductors aufs genauch befimmt werben.

- 2) Der Drud bes Dleibzuge ift an beffen vorberem Manbe am ftarffen, nicht in ber Mitte, wie es ben allen bieberigen Mafoinen ber Hall war, wo ber vorbere Teil bes Reibzugs megen bem in ber Mitte angebrachten ftarffen Drud beym Dreben ber Scheibe fic etwas in bie Bobe-bob, und bar burch ber Belbung gum Teil enttogen, febin bie Wirtung geschwacht wurde.
- 3) Reiber und Reibzeug find beffer ale ben ben bieberigen Dafdinen ifolirt, und baber fprechen fich auch bier fcon aus biefem Grunde positive und negative Electricität ftarter ale ben andern aus.
- 4). Die Reibzeuge tonnen mit Leichtigleit abgenommen und wieber genau in ben vorigen Stand angelent werben.
- 5) Die Rurbet unterliegt wegen ihrer runten Unicifiung nie einer Beranberung binfichtlich ihres fellen Anichtieftens an bie Ure.
- 6) Die gange, febr einsache, wenig Maum einnehmente, und boch febr wirtsame Mafchine ift in einen Mablafen, aus bem bie Aurbel und ber Conducter berverragen, und aus bem fie baber benm Gebrauch nicht berausgenemmen zu werden braucht, eingeschloffen und baburch gegen ben so schäblichen Staub und bie nachtbeilige Ginwirfung feuchter Dunfte geschützt.

Diefe und noch andere Borguge baben biefer Maschine ben ungetheilten Bepfall ber Cloffe erwerben, und ben Certifererater bes physikalischen Cabinete ber Universität bewegen, fie fur baffelbe jum Befteri bes Unterrichts zu taufen.

## Berzeichniß

ber Drudfdriften, welche von ben Mitgliebern ber Claffe in biefem Beitraum erfchienen finb.

Bon herrn Oberbergrath Jofeph Mitter von Baaber: Queliffen und bie Gifenbahnen.

20 en Serrin Gebei men Plath, Plitter von Biebeling: Architecture Civile théorique et pratique, enrichie de l'histoire descriptive des édifices anciens et modernes les plus remarquables, et de leurs dessins exacts, dédiée à Sa Majesté l'Empereur et Roi Nicolas I. Tome sixième. L'ouvrage entier est oraé de 260 planches.

Bon herrn Prof. und Confervator bee demifden Laboratoriume Dr. Bogel: Lehrbuch ber Chemie, erfter Banb.

Bon frn. Prof. und Confervator bes botanifchen Gartens, Ritter von Martius:

1) Amoenitates botanicae, Beft 3 unb 4.

- 2) Ueber die Bereitung bie Pfeilgiftes Urare ben ben Indianern Juris am Dio Bupara in Rorbbrafilien.
- 3) Ueber ben Cacao und beffen Arten.
- 4) Ueber einige brafilianifde neue Beilmittel.

5) Reife in Brafilien , britter und legter Theil.

6) Spix, Agassiz et Martius, Pisces brasilienses. Schlufteft.
(Lentere bren in Buchnere Reperterium fur bie Pharmacie.)

Bon frn. Prof. und Confervator ber mineralog ifden Cammlung bes Staats Dr. Bude:

Abhanblung über Ralf und Mortel.

Bon frn. Prof. und Confervator ber joolog. jootom. Cammlung bes Staats Dr. Coubert:

Die Geschichte ber Ceele.

Bon brn. hofrath und Prof. Dr. Mebicus: Bur Gefcichte bes funftlichen Futterbaues.

Bon brn. Prof. Dr. Budner:

1) Bollfidubiger Inbegriff ber Pharmacie. Dritten Theile gwepter Banb.

2) Repertorium fur bie Pharmacie. Banb 23 - 26.

Bon Brn. Drof. Dr. Buccarini:

- 1) Charafteriftit ber beutichen Bolgarten im blattlofen Buftanbe. 3mentes Beft.
- 2) Ueber ben Einfluß bes ftrengen Winters 1829 auf die Begetation um Munchen. (In ber botan. Zeitung.)
- 3) Botanifche Rotigen über eine Reife nach ber Schweig und Oberitalien. (Ebenbaf.)

Bon brn. Wrof. Dr. von Robell:

- 1) Charafteriftit ber Minerglien. 1te und ate Abtheil.
- 2) Ueber bie frestallographische Bezeichnung ber Formen bes flinorhanbischen Spflems. (In Poggenborfe Unnalen B. XX. St. 3.)
  - 3) Ueber bie lichtpolariftrende Eigenschaft bes Glimmers und anderer Mineralien. (Ebendaf.
- 4) Ueber einen optifc mertmurbigen Urragonitfruftall. (Cbenbaf.)
- 5) Bermifchte mineralogifche Bemertungen. (In Leonhards Jahrbuch fur Mineralogie. II. Jahrg. 2. Deft.)

Bon brn. Drof. Dr. Bagler:

- I) Icones et descriptiones amphibiorum Fasc. II.
- 2) Naturlices Syllem ber Umphibien mit vorangebenber Claffification ber Gaugtbiere und Bogel. Ein Beptrag gur vergleichenben Zoologie. Mit Rupfern , in Imperial Folio.
- 3) Monographia generis Penelope Linn. (Isis)
- 4) Monographia generis Pipra Linn. (Isis.)
- 5) Beptrage ju feinem Systema avium. (Isis.)
- 6) Ueber bie Thiere ber baperifchen Alpen. (Isis)

## Siftorifde Claffe.

T

## Beränberungen im Perfonal.

- 1. 3n einer außerorbentlichen Sigung am 7. December 1829 murbe ber tonigl. Ministerialrath und Borftand bes allgemeinen Beichearchive, Greyberr von Freyberg, an bes verewigten von Weft enrieber Stelle jum Sereitat ber loffle gemebit.
- 2. In ber Sipung am ozern May 1930 wurde ber geistliche Rath und Domcapitular Job. Rep. Portig jum außerobentlichen Mitglied ernahlt, und biese Wahl nach der am odten July erfolgten Bepflimmung ber Gesammtakabenie von Gr. Majestal bem Konig unterm obien August allerandbiaft genehmiat.
- 3. Rachdem durch ein allerhöchste Reservier vom 8. Janner 1830, in welchem die Fortspung bes Megelenwerkes anbesolden wurde, jugseich die Fortspung und Erneuerung des mit dem Literateren bes Auslandes gu pflegenden geleptem Bertebrs und die Aufnahme neuer auswärtiger Miglieber in Annes gung kam. so wählte die Glasse in Volge dieses allerhöchsten Ausstrages und nach der ihr in Gemästeit der Geschsstodenung gustehenden Bestagnis awis allerbeiten Ausnen gu auswärtigen Migliebern und Gerrespondenten, woden sie inswerde auf solde Individuen der Nachbarlande Rücksich in der die Aufgaben der Classe special seiter auf solde Individuen der Nachbarlande Rücksich nach die allerbeiche Bestätzung nicht erhalten haben, so können die Namen der Gerählten dier noch nicht bekannt gemacht werden.

## Specielle Urbeiten ber Claffe.

hieben verbient achtungevoller und erkenntlicher Erwahnung Die freundliche Mitwirtung mehrerer bfterreichischer Abteven, namentlich in hinficht ber uralten und bentwurdigen Saalbuder von Locch (Baffau).

Der um Defteichs und Bayerns Bergit verdiente Geschichteischer, Fran 3 Aurs, requitiete bebetert und Pfarrer zu Et. Flori an, hat mit der größten Bereimfligkeit nicht nur die auf Bayerns Derhoge und auf Bayerns Verhaltniffe beziglischen Decumente seines Stittee, sondern auch die schafbare ken Wahrnehmungen für das Eads und Ortsergister mitgelbeilt. Der Alt Alois von Allen durch ver den Eliftungsberief diese Venelicitientschlerte vom Alossin permen von Nethgau und Beugen, um feiner Mutter pilbegard, des Geschichtenflester vom Alossin permen von Nethgau und Beugen, um feiner Mutter pilbegard, des Geschichtenflester vom Alsein permen von Alfau, entstanden Beeigen, um feiner Mutter pilbegard, des Geschichten Bediches Begindert von Passau, entstandenn Beeiste fügleich aus dem Original gelösel. Der Herreite Alten den in der Genealogie und alten Kirchen geschichte Ausgeschichten Alles den in der Genealogie und alten Kirchen geschichte Alles der verschließen geschichten Eristelbumerer Friedrich Voll um berger den dies ber noch gang untekannten Codex traditionum Gottwiensis, der ibis in die Lage Kaisers Henrich IV. wurdigebt, in orchivalisch getreuer Altschieft einzgendet: eine Bephilfe, die verzäglich für die Perausgebe der Kassaus der Alfaner gedeiche und Urtunden sicht frieding ist, durch welche die Orschichte aller Nachbarlande vielsoh gewinnt, die Lande obe nur unter der Geschieft von Anschruft die gegen der Vollager gegen der Vollager eine das geregen Swischereiches der Ond Antechne Vollager, eine gang nure Geschiefter erhaten.

- 2) Auf die Molion eines Midjickes, bes fonigl. Eggationstable von Koch Gern felb, bat bie biftorifte Claffe die Unternehmung eines neuen National . Berles befchloffen , eines auf Quellen gegründeten und durch Kritif bewährten topographischen Lerifens von Bapern. Jeder mit der Eiteratur unferer Statifift Bekannte wird leidst ermeffen konnen, wie viel icon durch die bloße Richtigkellung der Scheibart und Alfeitung der Ortenamen gewonnen werden kann; die hillerischen Notigen dies Berkes werden aber gugleich die vollerfährbische Beschiede in vielem Puntten berichtigen und beleuchen
- 3) Eine fernere Beschäftigung ber Claffe war bie Cammlung von Materialien zu einem Banbe von Abbanblungen.

Unter andern ift ber um bie Redaction bes Kaifer e Erlectes in bem neuen Bande ber Monnenta Boica verdiente Presestor Woriz (in ben afabemischen Dentschriften rübmlich bekannt burch seine Etemmategraphie bed Pfalzgrafen Napeto und ber Erasen von West und Laukach, Jermback, Butten und Leukung) mit ber Geschichte ber von ber ungarischen Grenze bis gegen ben Main und bis mie hochgebeirge begiterten, ben deutschen und zeichischen Kaisern verschwagerten Grassen von Elgiba die beschäftigt. — herr Prosesso und in Negensburg hat eine lieme Abhandlung über die Nitterheime ber Stadt Laukebut eingesende, die von der Hetenschaft der Gemmelebers herrichten und eben fa zu der Kreichen Underschweit geriefen Ethet geberen, wie die Siede von Aidach der Kamm von Cham, die Scherer von Schärding, der Panther von Ingestlätt, der Meind und der Pfasse von Manden und Pfassenhofen u. f. n. — Ven dem Pfarreifar Giellsofer in Kammerau wurden urknichte und topographische Berträg un Geschänden, dam der Klisse Gestessell und Wastersbach, — von dem Oberlieutenant Schueger in Negensburg Beyträge zur Kenntnis der Umzebung bei gebung der Verlichte Geschaft, dann der den Geschichtes und Probiger in Span, Johannes Kraft, eingesenbet.

## Bortrage in ben Gigungen ber Claffe.

T

- Der tonigl. Minifterialrath und Staate-Archivar herr von Gint trug vor:
- a) Bentrage ju einer politifchen Gefchichte bee Pfalggrafen Aupert III., welcher feinem Bater 1398 in ber Kurruftbe nachfelge, ober foon vorber ein eignes Gebiet in Rorbbapern beferribte. Die Gegenflinde biefer Mbhanklung maren:
- 1) Die Berbindung bes hauses Pfalg mit bem Kenige Ungarns und Pelens, Ludwig von Unjou, weburd Karl IV., biefer argliftige und thatige Teind Bittelebachs fich veranlaßt fand, eine minder bebrebliche Stellung anzunehmen, ja sogar die Hand ju Auslöfung verschiebeiter Reichopfandsichten un bieten.
- 2) Ruperts Berfuch, ber Erbfande bes Saufes, ben endlofen Theilungen ein Biel gu fegen und fur bie Rur aus ber Maffe ber Saussande ein eigenes, untbeilbares Gebiet ausgumitteln.
- 3) Muperts Antheil an dem Bunde mit den Sibten, ja segar mit Thurgau und Appengell, jur Erhaltung bee Landfriedens; aber auch die bald nachgesolgte Eifersicht der Saufer Pfalg und Bayern auf ben greßen theinisch-sidmschischen Siddledund; der Zwist mit Nageneburg wegen der Indensteuer; der Wechfel der Stellung in dem Ariege der Jästen und Siddler, Kaisers Wengel Uebertritt jur Parthey der hohen Arischtatte, die dalb darauf seine Alsseung herberschaftet.
- 4) Der Jirthum, als habe Pfalggof Rupert ben Ergbische Piligein von Salgburg, beffen Bund mit ben Stabten ben Surften unerträglich war, bep ber Unterrebung zu Maitenhaelach hinterliftig ge-fangen; bieß that Pergog Friebrich von Lanbebut.
  - 5.) Duperte nicht gludlicher Untheil an bem Stabtefrieg.
- 6) Die Rupertinische Conflitution von 1395 gur Erhaltung ber Ginheit und politischen Dacht im Dause, und die Erb-Einigung von 1396.
- b) Eine Heinere, von bemfelben Berfaffer vorgetragene Abhandlung betraf ben fogenannten Gres gorienbeutel, eine Mecognition von Bamberg.
- e) Eine weitere Abandlung bestellen ftellte ben angebich nach Karls IV. Ich von ben Pfalge grafen und herzogen von Bapeen gegen König Bengel geführten Krieg — in welchem die veräußerten Stammgulter Auerbach, Gulgbach u. f. w. wieder erobert umb bierauf unter die bapertich pfligischen Pringen vertheilt worben sen sollen — als eine Sabel dar, die seit Aventin und Abelgreiter in alle bapertichen Beibachen mit verschieben Bubichundlungen übergegangen sep. Die mabre Natur biefer Sebbe wird bier zu namhastem Gewinn der bohmischen, wie der oberpfligischen Geschichte, wieder bergestellt.

#### IL.

Der Reicherath und Prafibent bes proteftantifden Oberconfiftoriums, Berr son Roth las

a) eine Abhandlung über ben Poeten Dracontius, melden Isidorus in ben Viris illustribus ecclesiae catholicme gwischen bein Bijchof zu Bienne Avitus, und bem Victor Tunnunensis aufführt.

- Ben Gelegenbeit biefes Gegenflandes berührte er auch bie Ausbeute fur beutiche Geschichte aus Majo's neuefter Sammlung von Bruchstuden, weiche in bifterijder hinficht, namentlich in Bezug auf Deutschald wid bayern gering ift, und sich auf ein paar Bemerkungen beschränt über den Bicfeau ber früheren Gethen vor ben Stadten, und über die größere Sorglofigfeit bes Kaifers Valend beym Uebergange der Welgeharben über die Donau wegen ber Abelischelichte ihrer gottesbienflichen Gebraches mit ben Dft Bonnen, do foart Conn ichmartzeiteitet Mönche unter ben Bestanden anderen feven.
- b) Ueber die im britten Jahrkunkert an ber Mittelonau erscheinnehm Jubungen hatte Preeffor Schaffarit in Reufas sich gedusert: sie seyen bieß das früher unter bem Namen ber Jahysen
  befannte 20st. Diese Meynung commentirte und unterstüßte heer Neichstath von Noth aus Tacitus
  und Amnianus, und erkriterte auch die baraus bervorzebende Schwierizstett, daß Tacitus umb Plinius
  die Jahysen zu den Sammaten jablen. Amnianus die Juthungen zu den Alemannen. Die Beregungen ber Juthungen, die Aurestian wieder über die Donau trieb, erbrierte berfelbe aus dem Derippus,
  Jdaius, Sidmius Appellinaris, und aus dem Berichte des h. Umbrosius an Balentinian II. über seine Sendung nach Trier an den Gegenfasse Marians
- c) In einer Abbanblung uber bie Beruler im Guben Deutschlanbs burchforichte Bert Prafibent von Roth bie Stelle bes Beidichtichreibere ber Longebarben Paul Digcon: babuit nibilominus Narses certamen adversus Sinduald Brebtorum regem, qui adhuc de Herulorum stirpe remanserat, quos secum in Italiam veniens simul Odoacer adduxerat. — Sinbuald wird auch überall ein Beruler genannt; Die Brebti. Bronti find alfo mobl Beruler im fublichften Theil von Deutschland. Reine Ration mar gleich ben Berufern gerinlittert. Gie gejaen fich binnen bes namlichen Sabrbunberts an bren Enten Gurppa's. Dhoatere Beruler maren in feine Nieberlage und feinen Iob vermidelt. Gein Bruber Daonulf machte nach beffen Tob noch einen Berfuch gegen Theoborich, wurde aber ,trans confinia danubii" jurudgejagt, mo er noch befreundete Beruler im Rorboft Staliens getroffen baben mag. S. Ceverin's Legende ermabnt gugleich Supavia's Berftorung burd Beruler, bem Bufammenbange nach fpater als ber Anfang von Oboatere Berrichaft in Italien (476), und fruber als bas Ende ber Berrfchaft ber Dagen an ber Donau (487 - 488.) Rorblicher ericeinen nur Allemanen und Thuringer, bie Daffau und Lord ftreifend. - Auch Theoboriche Brief ben Caffiobor an einen Ronig ber Berufer feste biefe fublid, und noch enticheibenber thut bief ein Befehl Theoboriche an bie Civil : und Dilitar. Dbrigfeiten von Bavig. - Die Brenti, Brebti, find mobl ibentifd mit ben Breonen, Brennen, bes Benantius Fortunatus, von benen bem Brennergebirge ber Rame blieb, und bie bort eben fo in bie Sine ber alten vertilaten Brennen bes borag einrudten und von ibnen ben Ramen icopften, wie ber brittifde Rame blieb, auch nachbem bie Britten langit vertrieben und vertilgt maren. - Dag bie Berricaft ber Offgothen unter bem groffen Theoborich von Pannonien berauf, ber Dongu nach, bis nabe an ben Urfprung biefes Aluffes fich ausgebreitet babe, bafur fubrt ber Berfaffer neue Grunbe an. Er ermabne ber Formel fur ben Bergog benber 3thatien, Theoboriche Grlaubnig fur bie Rorifer, ihr fleineres Bieb gegen bas größere ber burchgiebenten Allemanen eingutaufden, - Daonulfe Berfolgung burd bie Dfis gothen über bie Donau, und ber Unfiedlung ber Allemanen in bevben Rhatien , bie von jeber gu Stalien gerechnet murten.
- d) Die Meife bes heiligen Guftasius aus bem burgundischen Klofter Lurorium nach Bapern war ber Gegenftand eines weiteren Bortrags bes herrn Reichstarthe und Prafteensen von No th. Diese Beise, sagte berjelbe, gebort zu bem, alle öflichen Worlande untaffenden Missoner und gleichzeitigen Eroberungsschlend ver Franten. Das Leben ber heiligen Enlaberga, Jonas über Columban, beffen Schüter, und die Legende bes heiligen Egilus flimmen barin überein, baf Eustalius

nach Bapern jog , bie Berte bee Beile allbort ju prebigen. Die Stellen: "Cum illo tempore gens Baicariorum, quam Crosius, vir eruditissimus et historiarum cognitor, Bojos prisco vocabulo anpellat, in extrema Germania sita, Bonosiaco infecta errore," - und bann mieber: "ad Bojos, qui nunc Bavocarii vocantur," - und in ber legten Quelle: "ad Bojos, quos terrae illius incolae Bodvarios vocant, melde ein Dauptfledempferb ber Berfechter ber 3bentitat ber gallifden Bojen und ber germanifden Bajumarier ober Bojoarier waren, find wohl nur ein, in folden Schriften baufig vortommender, gelehrter Bierath. Giner gang abweichenben Bermuthung, "bes Guffafind Boji feven bie ju Cafare Beit von ben Mebuern aufgenommenen Bojer," febt nicht nur ibr gangliches Berichminden entgegen, feit Plinius und Tacitus ihrer ermabnten, fonbern auch neben ber ausbrudlichen Benennung "Bojo arier" ale bes unter biefem neuen Ramen befannten Bolfes . Die Unaabe pon ber Mudreife bes Guftaflus uber bie Lanber an ber Daas, Die, wenn er in bem ebemaligen Lanbe ber Mebuer gepredigt batte, gar nicht von ibm beruhrt worben maren. Bubem lagt eine andere Stelle in ber Schrift bes Jonas feinen Zweifel ubrig, bag er Bayern gemeint babe. Er fagt namlich von einem andern Monche ju Luxorium, Agreftins: ,,qui , cum ad Bavocarios tendens venisset . . . . nullum fructum exercens . . . . deinde ad Aquilejam pertransit. - Diese Legenben laffen es jeboch ungemif, ob bie Bojoarier, benen Guftafius gepredigt , noch Beiben, ober icon Chriften maren, und nur von einer Irrlebre befehrt murben. Gebr mabriceinlich ift, bag die arianifden Irr. lebren ber illyrifchen Bifcofe, Botinus und Bonofus, unter ihnen Burgel gefaßt, und erft burd Bos nifacius mieter ausgerottet morben fegen.

e) Ueber die berühmte Stelle bes Major Dom us ber Merovinger bemertte berfelbe Berfaffer, bag biefe Benemung ber ben Offgotben , Burgundern und Bandalen freiber erscheine obe den Kranten, und bag major in bem scheiben Latein bes funften Jahrhunderts vornehm, vorziglich bedeute. Major Domus sey ben Gennadius derselbe, ber ben Bictor Praepositus regni beiße. Gine Etsclung als Bertreter bes Bolles ober bes Abels, bem Kinige gegenüber, babe ber Major Domus nie gebabt. Die allehe Bezichnung einer großen Macht, aber auch die erste Melbung einer Wahl bes Major Domus durch bie Bernehmen, falle in eine Minderjahrigkeit der Könige.

#### III.

Schwaben und Sachsen, die Gonrads kurze Regierung trübten. Sig bert von Gemblours ftellt Cenrads Gegner alle yalmneme, die fpergeg Armulh von Bappen, Burtbard von Schwaben, Gistbert von
Esthetingen, Gertbard von Franken, und beit mächtigften aus allen, heintie von Sachsen (nach sienes
Baters Olto Tobe). Conrads herrschet nach Bapern, wiber Urnufph, sit bekannt, so wie die Betwas
klung Megeneburgs, und endlich die Unternersung, ober bloss hort augenblichtige Uedermach ber Waffen
und burch ben Uebertritt bes Bischofe zu Megeneburg. So wenig die Bapern an Senrads Wahl
theilgenommen, so freudig begrüßten sie bem mit neuem Kriegeboll beingefebrten Armuleh nach Genrads
Zob als Konig. — Ben einem Fam il ien zwis zie gefoelt beingefebrten Armuleh nach Genrads
Zob als Konig. — Ben einem Kam il ien zwis zie zwischen Unter werden werden der die Gehanden am Bischof Salom von Genstanz, und besselb uit gem Zwisten mit den Kammerbeien
Erhanden und Bertbole, kenklassen weber die Urlunken noch die Erchivern eine Hour.

Gine weitere Abhanblung the herm von Delling betraf bie Trage: eb de baverifde Mechtebuch ben bem westgetbischen benupt werben fev, ober umgekehrt, da in ben legibus Bajuvariorum und ben legibus Visigothorum mehrere Etslen versommen, von denner einige gang gleichautend, andere es bennahe find. Savig ny und Eich versommen, bad baperische Nichtelbuch sep beynn mehgetbischen benugh werden, weil das bajuwarische iber Gestalt, wie wir eb ver und baben, alter als bas westgetbische frei, namisch von bem 633 verstebenen Dagebert, während bas westgetbische auf Recesse winth 649 — 672, ober gar auf Egita 657 — 701 geseh wird. Von Delling untersucht, warum man bem das baperische Nechtbuch gerade in seiner Allesen, das westgetbische in seiner jüngsten Zeit annehmen welle, da bech ber Westgetburg serade in seiner Allesen, das westgetbische in seiner jüngsten Zeit annehmen welle, da bech ber Westgetburg serade in seiner Allesen, das westgetbische in seiner jüngsten Zeit bie da 6 viut, in bessen Zeit des Bajuvariorum den Westgetben hätten bekannt werden müßen, ein abgesgeter Feinb aller fremdem Sastungen war: "Nollamus sive Nomanis legibus sive alienis institutionibus annodo amplius convexari." — Durch velse drenelogische und andere Werthnale wirb die der Eanstamschen Wennung eitsgerangskert verbrischeischer genacht.

herr Bifchof von Streber kam in einem Wertrage auf die in der Beeliner Mabemie ber Kinfte geüußerte Idee Ged ife's gurüd, wie leicht und in vieler hinficht es nuglich wäre, die Gurstwundigen in Denkmung jen umguwandeln. Derfeibe fübrte biebey die Bephiele der Griechen und Idem an. Der in allen handen befindliche Gonflitutionsthaler zeige den leichten Weg, das Andenken wichtiger Ereignisse und ausgezeichneter Manner zu veremigen, ohne die Kosten ber Ausprägung zu vermehren und ohne den gwanzigsten Beil der Kosten einer Wise zu verweiden.

Ulerigene find von den Mitgliedern mebrere mit Ausarbeitung einzelner Theile der vaterlanbifchen Geschiedet beschäftlich ernötigen Ausse zu tieferen bistorischen Torschungen beraubt find: um derr Oberconfifterlatent be in hat bereits die Biographien eingelner Fürften der pfalzweipkrudischen Linie im Manuscripte der Classe zur Einsicht vorgelegt.

Schriften welche von ben Mitgliebern ber Claffe im Drud erfchienen find.

Bon bem Binigl. Geheimen . und Minifterial . Dath, herrn Baron von hormanr:

- 1) bie gefchichtlichen Freden in ben Artaben bes Munchner Dofgartens.
- 2) Tafdenbuch fur bie vaterlanbifde Gefchichte, XI. und XII. Jahrgang ber alten, coce 1. und 11, ber neuen Tolae.
- 3) Ueber bie Monumenta Boica, Atabemifche Rebe gur Feper bes 71ften Stiftungstages ber toniglichen Atabemie ber Wiffenfchaften.

Bon bem toniglichen Minifterialrath und Borftand bes Reichsarchive, herrn Baren von Freyberg:

- 1) Cammlung biftorifder Chriften und Urtunben, IIIten Banbes iftes Beft.
- 2) Reife im obern Stalien.
- 3) Diffionsberichte aus China.

Berner bat berfelbe eine Abhandlung uber Ludwig ben Brandenburger größtentheils vollendet.

Bon herrn hofrath und Profeffor Mannert:

Gefdicte ber Deutschen.

Bon herrn Profeffor Buchner:

- 1) Lebrbuch ber allgemeinen Gefchichte, 2 Banbe-
- 2) Wefchichte von Bayern, funftes Buch.

## Berteidnif

ber als Gefchente erhaltenen Bucher und Drudichriften.

T

Bon gelehrten Gefellichaften.

a) bes Inlandes.

Bon bem Bereine fur bayreuthifde Gefdicte und Alterthumblunde:

Archiv fur Bapreuthifche Gefchichte und Alterthumstunde. Erfter Band, zweptes Deft. Bapreuth, 1828.

Von bem biftorifden Berein bes Cher . Maintreifes:

Geschichte ber Burg und bes Mitterguts Rabenftein. Bon bem Archivar Defterreicher in Bamberg.

Bon bem biftorifden Berein im Megat . Rreife:

Erfter Jahresbericht: Rurnberg 1830.

Bon bem landwirthicaftlichen Berein:

Die Feper bes Central : Landwirthichafte. ober October . Feftes von 1829 und 1830.

b) bes Muslandes.

Bon ber tonigt. Atabemie ber Biffenschaften gu Berlin :

Abhanblungen aus bem 3. 1826. Berlin 1829.

Bon ber Raiferl. Leopolbin. Carolin. : Atatemie ber Raturforfder ju Bonn :

- 1) Nova Acta physico medica, Tomus XIVtus, Bonnae, 1829.
- 2) Hujus Tomi Supplementum, ibid. eod.

Bon ber aftronomifden Cocietat ju London:

- Memoirs of the Astronomical Society of London. Vol. III. Part I. et .II. London 1827.
- 2) Memoires etc. Vol. IV. Part I. London, 1830-

## Bon ber Linneifchen Gocietat ju Conbon :

- 1) List of the Linnean Society of London. 1828.
- An Address delivered at the anniversary Meeting of the Zoological Club of the Linnean Society, Nov. 1823. London, 1825.

## Bon ber tonigt. Atabemie ber Biffenfchaften ju Paris:

Mémoires présentés par divers savans à l'Académie Royale de l'Institut de France Paris, 1830.

### Bon ber tonial. Afabemie ber Wiffenschaften gu Zurin:

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Tomo XXXIII. Torino, 1829.

#### Bon ber tonigl. Atabemie ber Biffenfcaften ju Stodbolm:

- 1) Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar för År 1828. Stockholm 1829.
- 2) Årsberättelser om Vetenskapernas Framsteg. Stockholm, 1828.

## Bon ber faiferl. Afabemie ber Wiffenschaften ju Petereburg:

- Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. VIme Série. Sciences mathématiques, physiques et naturelles. Tome premier, 1re, 2me, et 3me livraisons. St. Pétersbourg, 1830.
- Mémoires etc. VIme Serie. Sciences politiques, historiques et philologiques. Tome. premier, 1re et 2me livraisons. St. Pétersbourg, 1830.
- 3) Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétershourg par divers Savans et lus dans les assemblées. Tome premier, 1re et 2me livraisons. St. Pétersbourg, 1830.
- Recueil des actes de la séance publique de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, tenue le 29. Décembre 1827.
- 5) Recueil des actes de la séance publique etc. tenue le 29. Décembre 1828.
- 6) Recueil des actes de la séance publique etc. tenue le 29. Décembre 1829.
- 7) Scance extraordinaire tenue par l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg en l'hongeur de M. le Baron Alexandre de Humboldt du 16. Novembre. 1829.
- 3) Voyage dans les environs du mont Elbrouz dans le Caucase, entreprit par ordre de Sa Majesté l'Empereur en 1525. Rapport fait à l'Académie Impériale de St. Pétersbourg par M. Kupfler, membre de cette Académie. St. Pétersbourg. 1530.
- 9) Recherches sur les phénomènes lumineux qu'on aperçoit quelquefois au ciel dans des positions déterminées par rapport au soleil ou à la lune, par Mr. lo professeur émérite Ossipofsky. St. Pétersbourg. 1825.

## Don ber faiferl. Univerfitat ju Dorpat:

Die Mugeburgifde Confestion, beutid, lateinifd, eftbnifd und lettifd, jur Teper ihres

breihundertjahrigen Jubelgebachtniffes berausgegeben von ber theologifchen Facultat ber taiferlichen Univerfitat ju Dorpat , 1830.

Bon ber faifert. Universitat in Sinnlanb:

Statuter for Keiserliga Alexanders Universitetet i Finnland. St. Petersburg, 1929. Den ber norbischen Gesellschaft fur Alterthumekunde in Covenbagen.

- 1) Bereining om Unbersogelfen af Ertebiftop Abfalone Grav i Coron Rirte, Riobenbann, 1829.
- 2) Fornmanna Sogur. (1, 2, 3, 4, 5 und 11ter Band.) Kaupmannahöfn 1825 1828.
- 3) Islendinga Sögur. (2 Banbe.) Kaupmannahöfn. 1829 1830.
- 4) Om den indbyrdes Underwiisnings Vaesen og Vaerd. (1 3r Banb). Bon bem Prissbenten von Abrahamson, Kiobenhann, 1841 1828.
- 5) Rapporter om den indbyrdes Underwiisnings Indförelse i Danmark (von bemfelben-3 heste von 1824, 1825 und 1826.)
- 6) Barnbeg i Sabreftatene militaire Geographi. (Bon bemfelben.) Ricbenbaun, 1813.
- 7) Fornaldar Sogur Nordrlauda. (Bon Dafn, Secretar ber Gefellichaft. 3r Banb) Kaupmannahöfn, 1830.
- 8) Scripta historica Islandorum. (Don bemfelben. 1 3r Band.) Hafnine, 1828 1829. Bon ber allgemeinen feweigerifden Gefellichaft fur bie gesammten natur wiffenfcaften:
  - Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Zürich, 1829.
  - 2 ) Berbanblungen u. f. m. in ber 13ten Jahresverfammlung ju Burd , 1827.
  - 3) Actes etc. de la 14me réunion à Lausanne, 1828.
  - 4) Actes etc. de la 15me réunion à l'hospice du Grand-Saint-Bernard, 1829.

II.

Bon Drivaten.

a) bes Inlanbes.

Baaber, 3of. Mitter von, fonigl. Oberbergrath :

hustiffen und bie Gifenbahnen. Munchen, 1830.

Bed, Defiberius, Med. Doct., Berfuce uber bie Acupunctur. Manden, 1828.

Budner, Joh. Untr., orb. Prof. an ber biefigen Univerfitat:

- 1 ) Bollftanbiger Jubegriff ber Pharmacie. Dritten Theils zwepter Banb. Rurnberg 1830-
- 2) Repertorium fur bie Pharmacie. Die Befte Rro. 97 108 einfchl. Murnberg, 1830.

- Buchner, Jof. Unbr., Profeffor an ber biefigen Univerfitat:
  - 1 ) Lehrbuch ber allgemeinen Geschichte. 2 Banbe. Munchen, 1830.
  - 2 ) Beidichte von Bavern. Runftes Bud. Dunden, 1831.
- Ballmeraper, Jat. Phil., Profesor am Lyceum ju Landshut, Geschichte bes Kaiserthums Trapegunt.
- Bleifchmann, Gottfr., Profeffor an ber Universität in Erlangen: Geschichte Ueberblid ber anatomifchen Anftalt zu Erlangen. Erlangen, 1830.
- Fre pb erg, Mar. Trepberr von, tonigt. Kammerer, Minifterialrath und Porftand bes Reichsarchivs : Cammlung teutider Rechte-Alterthumer. Erfter Band, erftes Deft. Mains, 1828.
- Giefe, Aug. Freyberr von, tonigl. Gefandter und Bevollmachtigter Minifter am taiferl. Ruffis foen bof.
  - 1 ) Befdichte ber Oftmongolen. Bon 3faat Jatob Comibt. Petereburg, 1829.
  - 2) Discours prononcé par le Président de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, Serg. Uwaroff, à la Séance extraordinaire du 16. November 1829.
  - 3) Rebe bes Frenberrn Alexander von Bumbolbt, gehalten ben ber namlichen Sigung.
- Greger, Job. Bapt., tonial, Rreis . und Stadtgerichte. Rath in Regensburg :
  - 1) Gefühle und hulbigung ben bem feperlichen Einzug Gr. Mojeftet bee Ronige in Regeneburg am 16. Octob. 1830.
  - 2) Sonettenfrang auf bas Concert bes Mittere Paganini in Tegernfee am 23. Nov. 1829.
  - 3) Patriotifde Unfichten über Urmen Golonien. Derausgegeben von ber practifden Gartens baugefellicaft in Bapern. Frauenborf, 1928.
  - 4) Leben und Leiben bes beil. Emmeran. Bon Frang Rraus, Beneficiaten in Belfenborf.
- Bruben ju Guttenburg, Frang Frenberr von, tonigl. Rammerer: Ibeen uber Die Rational . Intereffen Baverne.
- 3ad, Beinrich, Bibliothetar in Bamberg: Abbanblung über bas Bamberger Batriciat.
- Riliani, Job. Jof., Profeffor an ber Universitat ju Burgburg :

Betrachtungen über bas 34. Capitel von ber Erecution im revibirten Entwurf ber Proges. ordnung in burgert. Dechesfreitigkeiten fur bas Konigreich Bavene, Warge, 1828.

- Rleinfdrob, G. Ib., fonigl. Dberbergrath:
  - Geologische Uebersicht eines Theile ber Auvergne, inobesondere ber Umgebungen von Clermont . Ferrand.
- Rlenge, Leo von, tonigl. Geb. Dath und hofbauintenbant, und Scorn, Lubwig, Professor an ber biefigen Universität:
  - Befdreibung ber Gloptethet. Manchen, 1830.

Robell, Frang von, Profeffor an ber biefigen Universitat :

Characterifit ber Mineralien, Rurnberg, 1830.

Martius, Carl Friedr. Phil. Mitter von, Confervator bes botanifcen Gartens und Prof. an ber biefigen Universität.

Pisces Brasilienses, quos collegit et pingendos curavit Spix, digessit, descripsit, observationibus anatomicis illustravit Agassiz, praefatus est et edidit Martius. Monachii, 1831.

Da per, Marcus , tonigl. Rentbeamter in Edig:

Beptrage gur Runde bes offentlichen Lebens in Deutschland.

Mapr, Mois:

Nova methodus differentiandi.

Raifer, Job. Rep. von, tonigl. Regierungebirector in Mugeburg :

- 1 ) Untiquarifde Reife von Augufta nach Biaca. Augeb. 1829.
- 2 ) Der Oberbonaufreis im Ronigreich Bayern unter ben Momern. Mugeb. 1831.

Rirner, Thabb., Profeffer am Loceum ju Umberg :

- 1) Sandbuch ber Geschichte ber Philosophie. 2ter und 3ter Banb. Gulgbach 1829.
- 2) Bandmorterbuch ber beutichen Sprache. iter Danb 21 R. Gulibach 1830.
- Som eller, Job. Andr., Cuftos an ber f. hof: und Staatsbibliothet, und Profeffer an ber biefigen Universitat:

Beliand, ober die altfachfiche Evangelienharmonie. Erfte Lieferung. Dunden, 1931.

Chugraf, tonigl. Oberlieutenant in Regeneburg: Die Umgebungen ber Ctabt Regeneburg.

b) bes Musianbes.

Avogadro, Chevalier, ju Zurin:

Mémoire sur les pouvoirs neutralisans des différents corps simples etc.

Birnbaum, Profeffor an ber Universitat ju Lowen:

Deduction ber Rechte bes herrn herzogs Karl Frang Wilhelm Ferdinand von Loog . Corewarem auf bas flanbesberrliche Furftenthum Rheina . Molbed. Uchen und Leipz. 1830.

Blondeau, Demante et Pellat, Professeurs à Paris:

Themis ou Bibliothèque du Jurisconsulte. Tome IIIme Livraison deuxième et troisième. Bruxelles, 1829.

Brewster, David, ju London:

- 1) On the law of the partial polarization of light by reflexion. London, 1830. . .
- 2 ) On the law of the polarization of light by refraction. London, 1830.
- 3 ) On the action of the second surfaces of transparent plates upon light. Lond. 1830-

#### Buquob, Graf von, in Drag:

- 1) Chronologifcher Auszug aus ber Gefchichte ber Mathematit: erfte Salfte, von ber alteften Beit bie auf Guler. Leips. 1820.
- 2) Busammenftellung einiger vorzüglich icharffinniger, ichlau erbachter und fubtil burchgeführter Methoben aus ber boberen Unalpfe. Leipz. 1829.

#### Cousin, Professeur à l'Université de Paris:

Recueil de l'histoire de la philosophie, traduit de l'Allemand de Tennemann. 2 Tom.

#### Desruelles, H M. I., à Paris:

Mémoire sur le traitement sans Mercure etc. Paris, 1827.

#### Ferussac, Baron de, in Paris:

- 1) Rapport sur le coucours de 1805., relatif au prix des montagnes de l'Europe etc.
- 2) Notice sur les Ethéries trouvées dans le Nil par M. Cailliaud, etc.
- Concordance systématique pour les mollusques terrestres et fluviatiles de la Grande-Bretagne etc.
- Notice sur les terreins d'eau douce observés en divers lieux, et sur les fossiles terrestres et fluviatiles.
- 5) Mémoires géologiques sur les terraius formés sous l'eau douce par les débris fossiles des mollusques vivant sur la terre ou dans l'eau non salée. Paris, 1814.
- Coup d'oeil sur l'Andalousie, précédé d'un journal historique du siège de Saragosse.
  Paris, 1823.
- 7 ) Notice sur Cadix et sur son fle. Paris, 1823.
- 8) Plan sommaire d'un traité de géographie et de statistique etc. Paris, 1921.
- 9) Examen aualytique de la conférence de Mgr. l'évéque d'Hermopolis, dans laquelle Moïse est considéré comme historien des temps primitifs. Paris, 1827.

#### Hauff, Carolus:

Oratio de scientiarum amore platonico, habita 1827. Gandavii 1830.

## Jomard

Remarques et recherches géographiques sur le voyage de M. Caillié dans l'Afrique centrale.

## Klaproth:

- 1) Dernier mot sur le Dictionnaire Chinois. Paris, 1830.
- 2) Rapport sur les ouvrages du P. H. Bitchourinski relatifs à l'histoire des Mongols.

## Roppen, Peter von, taiferl. ruffifcher Collegien . Dath in Petereburg:

- 1) Berzeichniß ber graffich Tolftoi'schen Manuscripten . Cammlung, mit poleographischen Blattern und 2 Nachtdgen. Woolou 1825 und 1827. (in ruflischer Sprache.)
- 2) Berzeichnis ber grafic Tolftoi'fcen Sammlung flavifcorufficer Drude, nebft Beplage biegu. Mostau, 1829. (in ruff. Sprace.)
- 3) Cammlung flavifder Alterthumer. Petereburg, 1827. (in ruff. Cprache.)

Rurg, Beinrich , Ditglied ber aflatifden Gefellicaft in Paris:

Ueber einige ber neueften Leiftungen in ber dinefifden Literatur. Paris, 1830.

Berde, Dr. Med., taiferl. ruffifder hofrath in Detereburg :

Bernifchte Abbanblungen aus bein Gebiete ber Beilfunde. 4 Banbe, Detereb. 1811 - 1830.

Levasseur et Kurz, membres de la Société Asiatique de Paris:

Tableau des élémens vocaux de l'écriture chinoise. Paris, 1820.

Pleifol, Dr., Profeffer in Prag:

- 1 ) Das demifde Laboratorium an ber Univerfitat in Brag. 1829.
- 2) Chemifche Abbandlungen , 2 Banbe. Prag , 18e4 und 1825.
- 3) Ueber ben Rugen ber Chemie. Prag, 1825.
- 4) Mertwurbige Rrantbeitegefdicte. Prag , 1826.

Dfifter , 3. C. , Pfarrer in Unterturfbeim:

Gefdichte ber Teutiden. 2r. Banb. Bamburg, 1829.

Raoul Rochette, Membre de l'Institut de France:

- 1) Monumens inédits d'antiquité figurée etc. Paris , 1829.
- 2) Notices sur les collections numismatiques de M. P. F. I. Gosselin. Paris, 1830.

Soneller, Profeffor ju Frenburg im Breiegau:

- 1 ) Staatengeschichte bes Raiferthums Deflerreich. 4 Theile.
- 2 ) Gefdichte ber Menfcheit. 2 Theile , Dreeben , 1828.
- 3) Beitgeift.
- 4 ) Beiblichfeit.

Biegmann, Dr. in Braunfdmeig.

Ueber bie Baftarberzeugung im Pflangenreiche. Braunfcmeig, 1828.

# Jahres-Berichte

ber

## königlich Bagerichen

Akademie der Wiffenschaften.

Dritter Bericht.

Dom 28. März 1831 big 28. März 1833.

Munden.

Gebrucht bej Dr. Carl Wolf.

## Allgemeines.

## I.

## Deffentliche Gigungen.

IIm 28. Mary 1831 bieft bie R. Alabemie ber Wiffenschaften bie gewöhnliche biffentliche Sthung jur Teper bes 72ften Jahrestages ihrer Stiftung, welcher Ge. Kenigliche hobeit Pring Otto von Bavern, nunmehr König von Griechenland, Ge. Greellenz ber Königl. Claats. Minister bes Innern, Derr von Schent, und außerbem mehrere bobe Staatsbeamte, Mitglieber ber Stantversammlung und Gelehrte, begwohnten. Die Sipung wurde mit einer Mebe bes Worslandes, herrn Geb. Nathe von Schelling, eröffnet, beren Sauptinbalt folgenber Ausgus Legichnet.

Der erfte Bebante einer baprifden Atabemie gieng befanntlich nicht von bein Regenten ober einer Staatebeborbe aus; er entfland aus ber eblen Ungebuld einiger feurigen und por antern vaterlanbifc gefinnten Manner, Die es ubel empfanden, bas Bavern muffig, gleichaultig gurudbleibe, mabrent im übrigen Deutschland bie Borgeichen einer eigenthumliden Literatur ju erscheinen anfiengen, und gludliche Berfuce in ben Raturmiffenfchaften einen unbestimmbar großen Gewinn neuer, fur bas Leben nuplider Renntniffe und Entbedungen abnden liegen. Der ausgesprochne 3med ber bamaligen Afabemie mar porguglich Belehrung und Berbreitung von Renntniffen. Dat fie hierin gleich Biberftanb gefunden, vorzuglich von Ceiten eines machtigen geiftlichen Orbens, ber bamale im Befit bee offentlichen Unterrichts mar, fo bat fie boch in ihrer erften Beit erreicht, mas fie wollte : eine allgemeine Aufmerkfamteit auf die Fortidritte ber Wiffenichaften murbe erregt. Die bamaligen Entbedungen ber Phyfit und Chemie murben burch fle verbreitet, und brangen querft in bie Rlofter, bie um jene Beit neben ihren Badersammlungen auch naturmiffenfcaftliche Upparate aufftellten; bie lang verborgen gehaltnen Urfunbenfchape ber Stifter öffneten fich; bie Cammlung ber Monumenta Boica begann und ermedte in ziemlich weitem Rreis wenigftens bie Liebe fur vaterlanbifde Geschichteforfdung. Un bem eblen Churfurften Maximilian fand die Atabemie einen mobiwollenben, freudiges Birfen begunftigenben und beffen fic felbft erfreuenden Befduper, ber bem erften Gebanten eines folden Bereins mit Bereitwilligfeit unb nach Dagagbe bamgliger Beit, fürftlicher Frengebigfeit entgegen gefommen mar.

Daren auch in ter Bolge bie Berbaltniffe ungunftiger geworben, fo ift mit bem Regierungsantritt Marimilian Roferbe, wie fur Bapern, fo auch fur bie Atabemie ein befferer Stern aufgegangen. und nachbem Bapern, jum Ronigreich erhoben, mehr und mehr jum felbftfanbigen Staat fich ausbilbete. fonnte bie Megierung nur eine Afatemie ber Biffenicaften in jenem großen Ginn wollen, in welchem fie eine vielleitig unterrichtete, burch allgemein verbreitete Bilbung jur Theilnahme an wiffenicaftlichen Borichungen befabigte Ration vorausfent. Diefemnach tonnte bie Atabemie nicht mehr in einer unmite telbaren Birfung auf bas Bolt, fonbern nur in vollig frever, burch nichts bebingter ober beichrantter miffenicaftlicher Foridung ihren neuen 3med erfennen. Dod hatte fie noch mit großen Comieriafeiten au fampfen. Die Dulfemittel . melde eine vollftanbige, alle allgemeinen Wiffenichaften umfaffenbe Allas bemie zu ihren Koridungen bedurfte, maren groffentbeils erft zu ericaffen. Die Stermmarte, ber botas nifche Garten, bas demifche Laberatorium, bas anatomifche Ibeater, mußten erft entfleben. Unbere Cammlungen (naturbiftorifde, antiquarifde) maren gwar vorbanben, aber feinesmege in einem ben Sorberungen einer Ufabemie ber Wiffenfcaften entiprechenben Buftanbe; fe'bft bie Bibliothet forberte gu ibrer Bervollftanbigung in manchen Sadern und ju ibrer Ordnung große Bufchuffe und außerorbentliche Arbeiten. Bar in Folge biefer Umftanbe bie Thatigkeit ber Atabemie großentheils nach außen auf Ericaffung ber Gulfemittel gerichtet, fo batte fie, jur Ctaateanftalt erhoben, qualeich in ihrem Innern aufgebort, ein freywilliger Berein ju fenn; fie verlor jene Frepheit in ber Babl ihrer Ditglieber und iene innere Unabbangigteit, ben welcher allein ein mabrer Gemeingeift in ibr fic erzeugen fonnte. Babrent nun bie Atabemie in folden Berbaltniffen ben boberen miffenicaftlichen Sorberungen nicht vollig genugen tounte, waren bie von antern Ceiten an fie gemachten Runlichfeiteforberungen von ber Utt, baß es nicht in ihrem Berufe lag, fie zu erfullen, benn meber ein landwirtbicaftlicher, noch ein polivtechnifder Berein tonnte fie, ibrer Beftimmung nach, fepn. Doch mit Ronig Bub wige Regierungeantritt trat eine neue gludlichere Epoche fur Die Atabemie ber Biffenfcaften ein. Geinen tiefen Gine ficten, Geinem fraftigen Bollen mar es vorbehalten, bas Mittel in Musfuhrung gu bringen, woburch bie Atabemie qualeich unmittelbar fur ben Staat und bas Leben nunlich gemacht mirb: bie Derbinbung ber oberften Lebranftalt bee Lantes mit ter Afgbemie ber Wiffenichaften, in Rolae beren biefe alle ibre Mittel mit ber Univerfitat theilt, bagegen aber in ben Lebrern ber boben Coule ibre thatigfen Mitalieber finbet. Durch bie beidlogne und ausgeführte Berlegung ter altbaprifden boben Coule in bie Sauptflabt, melde ber Debner in Ermagung ber machtigen Borurtheile und Abneigung , bie biefem Beichluß fich entgegenflemmten, auf ber einen, und ber nicht ju berechnenben, auf alle Butunft fich erftredenben Wirtungen auf ber anbern Geite, feinen Unftanb nimmt, Ronig Lubmige folgenreichfte That ju nennen, baben nun bie Berbaltniffe ber Afgbemie bie aludlichfte Beranterung erhalten. Leis ber icheinen Biele von biefer Beranberung noch nicht ju miffen, und ben ganglichen Unterfchied gwifchen ber gegenwartigen Afabemie und ber porigen ju uberfeben; benn noch immer leffen fich Stimmen vernebmen, melde uber bie großen Roften flagen, bie fie ber Ration verurfache, ba boch bennabe bie gange Summe, welche in ben fruberen Staaterechnungen ale Ansgabe fur bie Afgemie ber Wiffenichaften erfdien, jest theils gu Beschungen von Lebrern ber boben Edule, theils ju Erhaltung und Bervolltomme nung ber Cammlungen bes Staates vermenbet mirb, melde vorzugemeife ben 3meden ber Universitat und bes öffentlichen Unterrichts bienen. Die Roften ber Atabemie felbft befteffen nur noch in ben unvermeiblichen Ausgaben auf ihre Geschaftefuhrung und bie Berausgabe ihrer Drudidriften, wie fie in ungefabr gleichem Betrag icon Rurfurft Maximilian III, ber erften Alabemie angemiesen batte.

--

Das ben Rugen betriffe, ben eine Atabemie ber Biffenfchaften gemabrt, fo ift es jebem befannt, welchen großen Ginfius beut gu Sag, außer ben pofitiven Biffenfcaften, allgemeine Renniniffe, inebefondere naturwiffenfchafiliche, auf bas Bobl bes Ctaates auguben, Jebe mit ber Beit fortidreitenbe Regierung befindet fic baufig in bem gall, Mufichluffe uber Begenftanbe ber Phofit, ber Chemie, ber Raturgefcichte, ber Technologie a. f. m. gu bedurfen. Gine Stelle, von ber fie Gutachten biefer elrt erholen tann, ift ihr baber gemiffermaffen unentbebelich. Die Biffenfcaft ift ferner nicht bas Gigenthum eines Canbes , fonbern aller gebilbeten Bolter; burch bie Inflitutionen einer Atabemie ift bafur geforgt, baß fie fomobl einbeimifche Steen in die Berne verbreitet, ale auch bimpieber, mas im Mustand erfunten wirb, ungefaumt in bae Baterland bereinzieht. : Afgbemien find übrigene nicht vorbanben, um bas Betannte mitgutbeilen ober nur etwa nunlicher und gemendbarer ju maden, fonbern, ber Biffenicaft ibrer Beit voraus, Dinge jur Sprache ju bringen, bie noch übergll nicht, ober nicht geborig, bemertt und erertert find. Daben baben fie fich nicht auf Untersuchungen ju befchranten, Die einen unmittelbaren und fegleich in bie Mugen fallenben Rugen mit fich bringen; bas Mittel ju ben größten Erweiterungen bes Diffens befteht nicht barin, jenen Rugen querft und allein ju fuchen, und nie murbe man auf biefem Bege gu ben eigentlichen Triebfebern, gu ben verborgenen Urfachen gelangen, mit beren Befit ober Ertenntnig ein ganger Compfer von Wirtungen: in unfere Bewalt tommt, mit benen eine Belt, von Ericheinungen fich aufichließt. (Mis Bepfpiel wird bie erfte Entbedung ber fogenannten Busammenfenung bes Baffers und bie bes Galvanismus angeführt.)

Das burgerliche Leben bat allerbinge bie bringenbften Unfpruche auf Berudfichtigung; aber es ift. felbit nur ber Trager eines boberen, bes menichliden, und es laut fich fein Bebeiben von jenem boffen, menn biefes vernachläfiget wirb. Babrhaft menichliches Leben aber entfpringt nur aus ber geiftigen Bilbung, und biefer tann nichte feinefeliger, nichte mehr entgegengefest fenn, ale jene engbergige Denfart, welche menfcliches foriden und Biffen nur auf bas vor ben Sufen Liegenbe ober in einen unmittelbaren Rugen fic Bermandelnde befdranten will. Ber g. B. Die Bervolltommnung, melde bas Kernrohr ten Erfinbungen unfere Sraumbofer verbanft, ober bie matbematifchegenquen Beobachtungen auf unferer Sternwarte, etwa aus bem Grunde fur unnuglich balten wollte, meil bie Bavern feine feefabrende Ration feven, alfo von ber Sterntunde feinen Rugen fur fich felbft gieben tonnen. - ober mer Die Erlernung morgenlandifder, noch lebenber Sprachen ben uns unnotbig erflatte, weil Bapern mit bem Orient nicht in unmittelbarer Berührung flebe, - ober wer bie Alterthumsforidung permerfen wollte. meil fie boch nur bas Leben langft verfcollner Boller unterfuche, :- ber murbe gewiß in Aller Mugen fic felbit fur einen volligen Barbaren ertfaren. Gleichwie berjenige, welcher mehrerer Sprachen tunbig ift, nicht blog bie Dent. und Musbrudemeife feines Boltes, fondern mehrerer Bolter verftebt, fo ift es durch die uns gebliebne Renntnif bes Alterthums vermittelt, bag ber Gingelne, bem fur fein individuele Ies Dafenn nur eine Spanne Beit vergonnt ift, biefes Leben geiflig über bie Jahrbunberte ber Bormelt ausbebne, und fein eignes Gelbft'gleichfam ju bem ber Denfichbeit ermeitere. Gollte berjenige bie Menich beit mabrbaff in fic barftellen, ber, wie fo viele, blos ber Mann eines Beitalters, ober gar nur eines gemiffen Beifraums ift, - ober ber, melder feine Bilbung allen Zeitaltern verbantt, und aus ber Quelle ber Jahrhunderte geschopft bat? - Coute bem eine allgemein menichliche Bilbung gutommen, ber nie bie erquidenbe Morgenluft ber fruberen Menichheit geathinet, ber nie unter ben einfaden großen Formen und Berbaltniffen einer ernften und gedankemvollen Borwelt vermeilt, fonbern feine Bilbung nur in bem lauten, aber leeren Getofe einer vorüberraufdenben Belt, pber auf bem Dartt eines eben jent fo genannten offentlichen Lebens erhalten batte? -

Aufrichtiger tann bie Atabemie nichts munichen, als baff ber Sinn und bie Abeilnabme auch fur reinwiffenicaftliche Unterfudungen immer allgemeiner fich verbreiten, und bag ibre Bemubungen, auch wenn fie nicht fogleich alle Rachwirfungen einer fruberen Beit aberwinden tonnen, wenigftens eine billige. Unerfennung finden. Mile Gater, welche bas Bolt burch feine Bertreter fo eifrig in Unfpruch nimmt, tonnen erft burch tiefe Bilbung ibren mabren Berth erreichen. Boan follte umbeidrantte Dent, und Preffrenheit, auf melde bie gebilbetften und geiftvollften Botter einen fo boben und gerechten Berth les gen, einem geiftig vermahrfoften, ober nur ju oberflächlichem Denten und Deben erzogenen Bolfe nupen? Das baber fur bie 3mede bes offentlichen Unterrichte und ber gefammten geiftigen Bilbung ber Ration gefchiebt, wird jum mabren, bleibenten Rugen gefcheben. Gin mabrbaft freges Bolt ift nur tasjenige gu nemien, welchem bie Formen ber Frepheit nicht blog augerlich angethan finb, fonbern bas burch tiefe Bilbung fle ju erfullen, mit Beift ju burchbringen verfiebt; und wenn bie Beit bee Diebene veruber, und bie beb' Thum und Danbelfie gefommen fenn wirb, wirb gewiff basienige Bolf am gemiffelen feine Celbfiffanbigfeit retten und behaupten, bas burch eigenthumliche Bilbung am meiften ausgezeichnet ift. gleichwie in Glud und Unglud nicht jene Ration bie geachtelere fenn wirb, Die in ber Geschichte bee menfolichen Beifies nur eine obe und leere Stelle bezeichnet, fonbern biejenige, welche burch welterleuche fende Babrheiten und Erfindungen, bie von ihr ausgegangen find, fich um alle verbient, und barum allen merth gemacht bat.

Was die hoffnungen der Alabemie fteigert, ift die Uebergeugung, daß, alle eblen und großmatigen Daniche ber Ari einem Antlang in dem Gefinnungen des Aleg en ten finden, der den Geigt ach ete, und was ihn erholet und fröftiget, erten nt. Diese Bunfoe bezieden fich aber leineswege bich auf die Alabemie der Wiffenschaften, sondern auf das Gange wiffenschaftlicher Enflatten, die alle in einem una anflöstichen Zusämenbang mit einander fleben, und in beren gleichnäßiger Bewolltemmnung die Alabemie feifft die erfte Boraussengung ihrer wahren Bestandes und ihres gluddichen und erfolgreichen Wirtens erkennt .

Nach dieser Mebe bes Borflandes las ber Dr. Gebeime und Ministerialrath, Trepberr von D or mayr, eine Uthandlung über den Perzo g. Luitpold, Ahpherrn des Königlichen Hauses, werin der selbe erkretete, wie Luitpold vom Nordzau berab bis an die Donau und Drau, und bis an die adriatis schen Kasten, alle Morfen Bagiens versheidigte, und wider die drop großen Gesabren jener Zeit, die Normannen, Staven und Ungarn, ein ichtbeutscher Nationalpeld war. Mit dieser Darzsellung verband der Nedner einen Uederblied des Karesingsschen Gaverns, und, indem es den Glanz des hauses Schegerns Wittelscha, als der kiefen Dynaglie Juropa's, und die zahlreichen Tage des Nachmes wie den Unglacke bervorfed, die sie ihrem Bolke seit ung abstraten bestehen bei bei ber Antonachen, schlos er mit den Worten: "Diese Nationalität und diese Legitimität — sind eine Wadreckeit." Os

mm 25. Enguft 1831 bielt bie Alabemie ber Wiffenfcheften jur Seper bes allerhochften Geburtsund Amenbesteb Ceiner Majeft bes Konigs eine öffentliche Sipung, welcher Se. Ercelleng ber Kinigliche Staats-Minister bes Innern, herr von Sturmer, Dr. Bifchof von Rieg, mehrere bobe

<sup>&</sup>quot;) Diefe Rebe murbe gebrudt und ift im Berlag ber literarifchartiflifden Unftalt ericienen.

<sup>\*\*)</sup> Diefe Abhaublung ift auf Roften bee Berfoffere (im Bertag bee Buchhandlere Frang babier) im Drud erichienen.

Staatebeamte, Stande bes Reichs und Gelehrte, beprobnten. Derr Bifchof von Etxeber, als Stells bertreter bed legal abmefenben Borftanbes, eröffnete biefelbe mit folgenbem Borworte:

"Trauernd fand Bayerns Genius am Ctammbaume Bittelsbachs, mit Rummer über bie vielen abgeftorbenen Breige, und fein jum himmel gemanbler Blid flebte um Gegen fur Die noch grunenben. Much Carl Muguft Friedrich, Grerring won Zwenbruden, farb ben 24. August 1784 und mit ibm bie einzige hoffnung fur Bittelebad. Berfcbiebene Ericeinungen am politifden himmel beuteten auf große Beranderungen in Deutschland; ben guten Bapern bangte vor ber Bulunft, benn bie Gelbfifins bigfeit ihres Baterlanbes fant vielleicht nie in fo großer Gefahr, ale in biefer verhangnifvollen Beit. Aber gwen Jahre barauf ericoll vom Mbeine ber bie frote Botfchaft: ein Bittelebacher ift geboren. Dan muß ben biebern Charafter ber Bapern und ibre burd nichts auszulofdenbe Liebe ju ihrem Degentenhaufe tennen, um bie ben biefer Belegenheit laut gewordenen Wefuble nach ihrem mabren Berthe beurtheilen gu tonnen. Die burd einen Bauberichlag gerieth alles in Die freudigfte Bewegung; unauf. geforbert murben in allen Stabten und Bleden Bayerne vaterlandifche Spiele gefevert; unaufhaltbar ftromte alles in tie Rirchen, bantte bem himmel fur fein Wefchent und betete um beffen Erhaltung. Er bat es erhalten; ber im Jahre 1786 ben 25. Muguft geborne Bittelebacher Lubwig fepert beute feinen Beburte . und Ramenstag . und bas gange Ronigreid fevert ibn mit 3 bm. Inobesonbere aber begeht bie Afabemie ber Biffenschaften biefes Doppelfeft mit Freuben, benn es ift bas Beft eines große muthigen Beforberere und marmen Berebrere ber Biffenfchaft. Die lann und wirb es ber beutige Stellvertreter bes Borftanbes vergeffen, wie viele Stunden er, als Confervator einer ber michtigften Sammlungen, an ber Ceite Gr. Dajefiat gugubringen bas feltne Glud batte; benn Ge. Dajefiat ermubeten nicht, ale Rron pring und felbit noch ale Ronia, in ben Erbolungeflunden unfere reichbaltige Cammlung griechischer Dungen mit aller Mufmerfamteit burdjufeben, und biefe taufent und taufenb Monumente griechifder Runft und Geidichte, Stud fur Stud, mit einem burd viele Reifen gebilbeten Rennerauge ju betrachten und ju prufen. Wenn icon Renig Afphone von Reapel ben bem Beschauen feiner, in ber damaligen Beit noch febr mageren Dungfammlung ofters von fich ju fagen pflegte: er fuble fic burd bas Befchauen alter Dungen jur eblen Rubmbegierbe allegeit neu ermuntert; um wie viel mehr mußte bieß bei Gr. Majeftat unferm Ronig ber Kall fevn, ba unfere Munifammlung grestentheils ein Geichent Gr. Da jeftat felbit und Seines uns unvergeflichen Baters - unter ben großten und berühmteften Sammlungen von Guropa mit vollen Rechte einen ehrenvollen Plag bebanps tet. Ge ift baber nicht alte Bemobnheit, mas bie Atabemie am beutigen Tage versammelt, es ift ber Bunfch , einem Ronige ju bulbigen , ber nicht nur bie Sorberung alles Großen und Erbabnen fich jur befonteren Pflicht macht, fonbern felbit mit Liebe bie Biffenichaft jum Gegenftand feiner Erbelung mabit. Darum wollen wir einem folden Ronige banten fitr feine fraftigen Unftalten gur Bilbung und geifligen Erstartung ber Ration, und ber ber beutigen, que voller Ueberzeugung 3bm bargebrachten Gulbigung freudig und mit ganger Geele einftimmen in ben Ruf: Gott erhalte unfern Ronig Lubwig und ichente 36 m rubigere Tage!"

Dann las Dr. hoftalb und Profestor Dr. At eine Abhandlung über bie epikureische Ethiet. Unter ben Weisen bes Wierthunde, hrach berselbe, findet fich wohl teiner, ben das Loos, nich bleb vor feinen Zeitgewossen werten, fondern auch salt ben der gangen Nachwelt verrusen zu sepn, in dem Moss getroffen batte, wie den Tpilur. Seine Philosophie wurde so entstellt und in das Gegentheil vertert, daß es zum Schimpse gereichte, ein Chilurere genannt zu werden, indem man mit beisem Ausbruck nur, den gemeinen Edlisse die gefort in ben Kreis der attlichen

Philosophie. Wenn in ber jonifden Philosophie bie Betrachtung bes außeren Lebens ber Dinge, ber Ratur und bes Universums, in ber potbagoreifchen Philosophie bagegen bas Beftreben vorwaltete. bas innere Befen ber Dinge, bas geiftige Princip, ju ergrunben, fo burchbringen fic in ber attifden Philos forbie benbe Michtungen bes menfclichen Beiftes. Darum war auch bie epitureifde Lebre vorzugeweife ethifch. fo baf fie bie Raturwiffenfchaft und bie Denflebre mur ale ber Ethif untergeordnete Theile betrachtete. Die attifdent Philosophen befchaftigten fic vorzugemeife mit ber Frage: Welches ift bie Beflimmung bes Deniden und bas bochte But, beffen Befig ibn ber Gladfeligfeit theilbaftig macht? Der Apnifer Untiffbenes batte behauptet, tugendhaft ju fepn, fep bes Menfchen einzige Beftimmung, Tugenb bas einzige But. Der Ryrender Uriftippos lehrte bagegen, bas bochfte But bes Denfcben fen bas Beranugen ober ber finnliche Benug, mit Rlugbeit und Dasfigung verbunden. Epitur bagegen bielt fur bas boofte Gut bie rubige Luft, worunter er nicht Sinnlichfeit verftanb, bie von mehr ober meniger leis benichaftlicher Erregung bes Gemuthe und Ergriffenheit bee Rorpere nicht getrennt werben tann, fonbern benjenigen Buftanb bes Bemuthe, in welchem bie Ceele, on Furcht und Comery, fo wie von leibenichaftlicher Erregung fren, ber ungetrubten Wonne theilhaftig merbe. Comers, fagt er, ift bas, mas alle Menichen flieben. Beranugen bas, wonach alle freben; jener ift etwas Krembartiges, bas in bie Darmonie bes Lebens ftorent eingreift; bas Beranugen bagegen ift bas Gigenthumliche, bem memichliden Befen Bermanbte und urfprunglich mit ibm Gefente. Das Bergnugen ift aber nieberer und boberer Ratur : beidranft es fic blog auf ben Ginnengenuß, fo ift es jene bewegte Luft ber Uriftippeer ; ift es aber bas begludente Gefubl bes geiftigen und forperlichen Boblfepne, jene beitere Geelenrube, bie feine Aurcht und Corge trubt, bann ift es bie epitureifche rubige Luft, Die ungetrubte Monne bes Lebens in ber Darmonie feiner geiftigen und forperlichen Wefenbeit, in bem fregen Spiele feiner Rrafte und Thatiafeiten. Evitur faste alfo bie Gefammtheit des menfclichen Lebens auf, und bestimmte nach biefer bas bochfte But, bas er weber in ben ftrengen und abstracten Begriff ber Tugenb, noch in bie Befriedigung ber Cinnlichfeit fente. Das menichliche Defen berubt auf ber naturgemaffen und barmonifden Stimmung feiner Grundtrafte; bie eine ift bie Dernunft, bie antere bie Sinnlichfeit. von bepben tann fur fich befteben; jene mare ohne biefe tobte Gefegmaßigfeit, inhalteleere Form; und biefe obne jene blinder Genug obne 3med und bobere Beftimmung. Dem Gpifur ift bie Luft nicht fich felbft 3med, fonbern fie bient ale Dittel jum bobern 3med. Er faat: "Der Denich fann nicht angenebm leben, obne meife, gut und gerecht ju leben; und lenteres nicht obne bas erftere. Die Tugenben find mit bem angenebmen Leben verbunben, und biefes ift ungertrennlich von jenen. Richt Erintgefage, nicht Liebesgenuffe, nicht ichwelgerifde Dablgeiten vericaffen une jene Luft, nach ber mir ale bem bochten Gute freben, condern die nuchterne Bernunft, melde ben Grund erforfct, marum wir bas Gine wablen und bas Unbere flieben, und melde bie Borurtbeile verbannt, bie am meis ften bie Geele mit Burdt und Ungft erfullen. Der Unfang von allem bielem und bas grofte Gut ift bie Beisbeit; baber ift fie auch bas vornehmfte affer Gater. welche uns bie Philosophie gemabrt, und Die Quelle aller übrigen Sugenben." Mus biefen Cagen Epiture erbellt jur Benuge , wie febr ibn icon bie alten Philosophen migverftanben, ober auch absichtlich verfannten, wenn fie bie Dleinung verbreiteten, Die epitureifche Philosophie lebre nichts als finnlichen Gubamonismus. - Der weitere Berfolg biefer Abhamblung beleuchtet ben Bufammenbang, in meldem bie epitureifde Lehre mit anbern Grjeugniffen ber Bellenen im G-biefe ber Phitofopbie und Runft flebt, und zeigt, baf Biffenicoft und Runft, wie alles mit ber Defenbeit bes Lebens Gesetzte, fich gegenseitig erganzen; — daß in jedem geistig erweckten Bolle der Urtrieb hervortritt, das Leben nich blog dem forschenn Gesifte qu enthülten, sondern auch es so zu bilden, daß es die bei des Bollkommenn oder Editlichen, dem betrachtenden Gemüthe unmittelbar vergezen watrigt; und da der Denter ales Erbliche auf sein Urprinzip, das Gektliche, gurüffcher und als anar lytischer Forscher das Erscheinende in Wesenbastes aussicht, das Erbliche und Seitliche im Unendlichen und Twigen verslärend, der Künfler dagegen, der sputhetische Bildner, das Gettliche auf die Fredernabzubert, so besett Ein Enthussamme die achte Wissenschaft und Kunst, wie wir vor allen bey den Hellenn sinden.

"Guldtlich bas Boll", fo fchlieft ber Rebner, "bas nach diefer hobe ber Bilbung ringt und in bies fen bochften Beftrebungen bes menichlichen Geiftes allfeitig erwedt, ermuthigt und begainftigt wird. Darum Deil Ihm, bem erhabnen Schöpfer und Beforberer alles Großen und Eblen, beffen Tag wir beute fepern, unferm torbertoktuten Konige Lu bwig." ")

Um 29. Maty 1832 feperte die Alabemie ber Wiffenschien ben 73fen Jahrestag ibrer Giffung in bertomntider Weife mit einer öffentliden Sigung, welche burch die Anwesendei Er. Konigliden hobeit bes Pringen Otto von Bapern, nunmehr Kenigd von Griedenland, verhertichet wurde. Der Verfand, Gebeimerath von Schelling, eriffnete bieselse mit einem Wormert, welches Farabay's neueste Entbedung ber elettrichen Wirtug bes Magnets zum hauptgegenftand batte, jugleich aber auch bie eben angefennernen Kunde von Gibte's Tob mit ehrender Erwahnung ber Werteinste biefeig großen Wannes mittbeilte. Dierauf las ber Alabemiter umd Conservator, Ritter von Martius, eine Alabemiter und verflechen geben ben nechtig und and ber Ureinwohner Brafiliens, und bann ber Alabemiter und wirkl. Geheimerath, jetz Knigl. Bapr. Minister Reibent zu hannover, Freyderr von hoer mapr, eine Reber: "Die Bavern im Morgenlande" Da jede biefer bero Meden gebrudt und im Buchhandel ist (bie erste in der Weberschen, die gwete in der Indauer'schen, und bie britte in der Franzischen Buchonbellist (bie erste in der Weberschen, die gwete in der Lindauer'schen, und bie britte in der Franzischen Buchonbelling baherr), so wie de were naberer Indalt nicht weiter ernschint.

Um 25. Muguft 1832 bielt bie Elabemie ber Wiffenfoglen jur Toper bes allerbechten Geburteund Nament-Gelbe Geiner Majefit be & Ronigs eine öffentlich Sigung. Der Borgant, Gebeimeralb von Schelling, erbffnete biefelbe mil folgenbem Borworte:

"Das gange Land fevert heute ben Geburts - und Namenstag seines Königs. Niemand wird ben festlicher Tag in diesem Jahre ohne besonder Empfindung begeben. Bapen wird die gölliche Kafriebung preisen, daß unter ben schweren Regentensorgen ber nächfvergangnen Zeit — Sorgen, die selft von gliddlichen Terignissen nicht immer zu trennen find — die Kraft und Gesundheit des Känigs unerschütstert gebieben is. Wohldenkende werden indessender fich freuen, nach trüben und augenblidlich beunrusbigenden Erscheinungen die Borzeichen eines sich fich seinen, auch für jede ernste und nührliche Beschäftigung gedeisslicheren, Zustandens wieder zu erhlicken. Deutschaldna bat zum dest sich wieder gefunden, und wird sich sieden Moch leben im beutschen Boll Erinnerungen an jenes frühere trauliche Verschlittig zwischen Fürsten und Unterthanen. Noch gedenst Bayern der milben, sansten Triedrich vom geliebten Spursürsten Marit in all.; noch severt Baden jährlich seinen Carl Friedrich Worksungen das Wurfersen das Muntert Jahren Webengelebrten Geburtürsig seines herzoge

<sup>&</sup>quot;) Diefe Abhanblung ift besondere gedrudt, und im Berlag ber Lindauerfden Buchhandlung babier.

Carl gefevert, ber bie letten Sabriebnte feiner Regierung in aufrichtiger medfelfeitiger Buneigung mit feinem Bolte gelebt, Die Boblibaten eines freperen, mannichfaltigeren und bilbenberen Unterrichte uber fein Land verbreitet und nichts unversucht belaffen bat, mas jur Grbobung bes innern und aufern Bobiftantes beffelben beptragen fonnte. Balb nach biefen Regenten erhoben fich bie Sturme, welche bas frubere Berhaltnig gwifden Burften und Bollern überall ju anbern brobten, und in vielen bentichen Banbern bas althergebrachte menigftens auf einige Beit wirflich aufboben. Burbe es in ber Folge außerlich mieber bergeftellt, fo mar bamit nicht auch bas Bewußtfenn feiner eigentlichen Bebeutung fefert allaemein wiebergebracht, wie benn ber vollig verrudte Standpuntt burd bie Ericeinungen ber legten Beit binlanglich an ben Jag gefommen. - Wber auch jest noch leben Furften von achibeutider Befinnung, beren Stols es fenn murbe - mare nicht fo vieles Untraut unter ben Beigen gefat -Deutide mit Deutiden gu fenn; - und unter ben Rurften, in benen bas Befubl beutider Be fammtheit fraftig lebt, gebt gemiff teiner unferem Ronige por, wie icon glein ber Bebante bes weifen murbe, ben ber Sungling gefaßt bat, ber Ronig, und gwar auf feine Roften, berrlich und mit Rraft ausführt, ber Bebante eines Gbrentempels beuticher Ration, in meldem, obne Unterfchieb bes Lantes und bes Glaubenebefenntniffet, ber vertiente Staatsmann neben bem archen Dichter, ber ber rubmite Relbberr neben bem miffenichaftlichen Erfinder, an ber Ceite bes religiblen Deformatore ber finne volle Runfler verberrlicht mirb : und es ift berfelbe Ronia, ber biefen Gebanten ausfuhrt, und ber mit unermublider Bebarrlichfeit ben antern verfolat, bie Schranten fallen gu machen, burd melde bisber in Bejng auf Sanbel und Gemerb beutiche Lanter von teutiden fic abgeichloffen batten. Gollten wir nicht mit vollem Bergen einem folden Konige vertrauen, und an biefem Tage nicht munichen, bal auch in unferm Baterlanbe über Comintelenen und Taufdungen aller Urt, und von melder Ceite fie tommen, bie richtigen Begriffe vom Berbalinis beuticher gurfen qu ibren Bolfern immer mehr bie Diethand gewinnen; benn nur mit Bulfe folder Unfichten werben alle rubmilden und mobimollenden Abfichten unferes Ronige fich volltommen verwirflichen.

Es ist unmöglich, valerlandische Wansche biefer Art auszusprechen, ohne an Patricten erinnert zu werchen, bie unter allen Umflanden flets ein volles baprisches Derz bebalten und bemahret hoben. Unter biefen ift aber nicht leicht einer eines beisenden Andenkens würdiger als der vor einigen Jahren aus diesem Reis geschiedene Vorenz von Westenrieder. Mur Eine Stimme war in der Alademie daraüber, daß ihm ein bleisendes Ehrendensmal von diesem Berein errichtet werde, dem er länger dem sunfagig Jahre mit unermüblicher Treue und Liebe angehert hat, — nur Ein Wunsich daß biese Denfunfagin gabre mit unermüblicher Treue und Liebe angehert hat, — nur Ein Wunsich daß biese Verlagt werde. Das oble Mitglied, welches biezu ersehen wurde, das deie Winglied, welches biezu ersehen wurde, das dem Winsich aus der Manne geweihte Lehschrift ift weht würdig, am Geburtes lage des Königs gelesen zu werden, der gezigt dat, daß er Manner wie Westen und in Edern Lieber — könnte en nur viele solche achen — 1 — als Sterven seines Strovens betrachten und in Geben dalen mitte."

hierauf las ber R. Staate - und Reichsrath, und Ober-Confifterial, Prifftent, Berr von Roth, eine Lobrebe auf Loreng von Westenrieber, und bann ber R. Professor an ber biefigen Universität, gr. Dr. Frang von Robell, eine Abhandlung über bie Fortschritte ber Mineralogie seit hau u. Da beyde Neben besonbere gedruckt flut, so wird hier beren nahrere Inhalt nicht weiter erreichtet "."

<sup>\*)</sup> Erftere ift in Commiftion ber Weber ichen Buchhanblung in Munden, Die andere im Bertag ber Jof. Lindauers feen Buchbandtung bafetbft erschienen.

#### H.

## Allgemeine Gigungen.

Um 26. Man 1832 war eine allgemeine Cipung, in welcher

- 1) bie Angelegenheit ber Bablen auswartiger Mitglieber und Correspondenten, in Tolge eines Rosniglichen Minifteriale Referiptes vom 5. beffelben Monate berathen, und bann
- 2) mehrere Reserviete bes Koniglichen Staats-Ministeriums bes Innern von bem Borftand publicirt wurden, von benen jedoch nur folgende als merkwurdig bier angeführt werden:
  - a) Mefeript vom 12. b. M., woburch der Alabemie eröffnet wurde, baß Seine Majeft at ber Konig allegandbigft geruhet haben, die Benflonds und Ausiecenggehalte von bem Etat ber Alabemie zu entfernen, und auf bie K. Gentral Catact Caffe zu überweifen. Die Ababemie erkannte biese allerhöchste Berfügung mit tiesstem Danke, und beschofe, durch biese Erleichterung ihreb Konds in ben Stand gefept, noch im Laufe biese Jahreb einen Band ihrer Abhandlungen im Drud erfcheinen zu lasen.
  - b) Resertet vom 20. April, mit welchem ber Alabemie bie allerhöchste Entschließung Er. Majer fåt bes Königs vom 3. besteben Wonats mitgesheilt nurde, bağ ber R. Geheimerald Freye berr von hor mapr zum Königl. Bopt. Minister-Restbenten am Königl. Hofe zu hannover ernannt und, in Anschung seines Gehaltes, bestimmt werden, daß berießte 3000 Gulden ferner von der Alabemie der Wissenschaften zu beziehen habe, mit dem Anhange, daß durch biese Anschung bei Berpstichtung nichts benommen werden soll, die angesange Bayrische Geschichtes fortungsten, zu vollenden, und mit allerböchter Genehmiaung in den Druck zu geden.
  - e) Das eben vor ber Siptung eingetroffene Refeript vom 25. May, bes Inhalts, baß bas Königliche Staats Ministerium bes Innern beschlossen bas Juftitut ber baprifcen Blatter in ber Ert zu erweitern, baß, vom nachsten Quartal beginnend, gedachte Malter viermal in ber Woche erscheinen, und zwep bavon unter ber speciellen Rebaction bes Königl. Ministerialtaths und Workandes bes Neichsarchive, Trepherrn von Freyberg, die Stelle einer Literaturzeitung vertreten sollen. Die Abdomie ber Wisselachten, auf beren thätige Mitwirtung biebey vorzüglich gezählt werde, werde bemuach ausgesorbert, schast als möglich ihr Gutachten über bie Ausschung biese Planes vorzulegen.

Der Borftand bemerfte hiebey: es musse ber Afabemie angenehm fepn, bag ihr früherer Plan, in Manden ein literarische Blatt zu begründen, auf die eben angesuhrte Weise in Ausschlung tomme, und brachte zum Behuf bes zu erstattenden Berichtes die Bildung einer Commission, bestehend aus ben der Glassenteren und noch einem Mitglied aus jeder Classe, in Borschlag, was auch einstimmig angenommen wurde.

- 3) Ram ber Tob zweper auswartigen Mitglieber gur Unzeige: bes Baren von Cavier in Paris, und bes Bifcofe von Saiter in Negeneburg.
  - 4) Burbe bas Bergeichniß ber eingetommenen Buchergefchente vorgelegt.

- 5) Bum Solus legte Dr. Alabemiler und Confervator, Mitter von Martius, feinen Schlus. bericht aber bie literarischen Leifungen ber braftionifden Reife sammt ben bieruber bereits im Drud erschennen Werten, baju geberigen Abbilbungen und Karten, mit bem Unsuchen vor, baß bieser Schlus. bericht von Seiten ber Ababenie zur allerhöchten Etelle einbesobert werben mochte.
- In ber allgemeinen Sipung am 21. Juli 1832 theilte ber Borftand bas Refultat ber Berathung bes Comite's in Betreff ber taprifchen Blatter, und ben Indalt be hierüber an bas Königliche Staats Miniferium erflatteten Berichtes, fo wie die hierauf von da erfolgte Entifchießung mit Dann machte berselbe Bortrag über bie von ben Classen getroffene Ausscheidung ber zu auswärtigen Mitgliebern und Correspondenten gemählten Gelehrten. Jum Schluß nurbe bas Berzeichnist ber eingesommenen Budergeschoelte vorgelegt.

In ter allgemeinen Cipung am 24. Dovemb. 1832 legte ber Borfland

- 1) ein Königl. Minifterial-Bieseript vom 19. Octob. vor, vermög welchem Ge. Majeftat ber Renig ben Wabten von Gerrespondenten bie allerbechft Bestätigung zu erfbeiten geruhet haben, hinfichtlich ber Babten ausfrätiger Vittglieber aber weiterer Bericht erftattet werben folle.
- 2) Machte berfeite Wertrag u einen Wonument fur Cavier; eben fo uber ein burd Reniglides Miniferialenforfeit ertaltnes Brogramm in Betreff eines bem Ju flu & Mofer, ur erichtenber Dentmates, und bemertte hinfichtlich bed zweiten, bag es wohl zwedmaßig febn borfte, weden einige Mitglieber ber Alabemie burch eine biffenliche Ausschriebung fich bereit erflätten. Beptrage anzunehmen, welchem Untrag and bezoelfunt brurbe.
- 3) Legte herr von Martius ben letten Theil feines Bertes: "Nova genera et species plantarum", jur Ginficht und bann jur Abgabe an bie f. Dof. und Staate-Bibliothef vor.
- 4) Legte ber Borftand bas Bergeichnif ber feit ber vorigen allgemeinen Sigung eingekommenen Buscherie vor.
- 5) Erinnerte ter Borflant, bag bie vorschriftmäßige Zeit von brey Jahren verficsten sey, für melde er am 2. Mor. 1829 jum Borfland gemählt worben, und baber zur neuen Wahl eines Worflandes für die nächften brey Jahre zu schreiten sey. Da sich aber zeigte, bag bev ber gegenmartigen Sipung sämntliche ortentliche Mitglieber ber hifterischen Classe, Berhinderung wegen, abmesend waren, so wurde die Babl auf nächstünftigen Connabend, ben 1. December, vertagt.

Um 1. December 1832 wurde fenach in allgemeiner Sipung ber orbentlichen Mitglieber bie Babt eines Berfanbes fur bie nachfte trepidpige Periceb vergenemmen. Das Ergebnis berfelben mar, bag ber bieberige Berfand, Geb. Dlatb von Schelling, mit 19 Stimmen gegen 2, neuerbings gewählt wurde. Seine Konigliche Da jefat baben biefe Babi allergnabigft zu bestätigen gerubt.

## III.

## Perfonal : Beranberungen.

Die Beranberungen, welche fic unter ben orbentlichen und außerorbentlichen frequentirenben Mitgliebern, wie auch unter ben auswärtigen Mitgliebern und Gerrespondennten, durch Abs ober Zugang, erzieben haben, finden fic in Nachfolgendem ben bet betreffenden Glassen vorgetragen. hier werden also nur die Beränderungen unter ben Ehrenmitgliebern erwöhnt. Don biesen find geftorben:

Dr. Frang Eav. von Baberl, R. Ober . Mebicinalrath, in Danden.

br. Julius Graf von Coben, in Rurnberg.

Dr. Graf Capo b'Bftrias, Prafibent von Griechentanb.

Mugerbem tommt in Sinfict bes Perfongle Folgenbes ju bemerten.

- 1) Der R. Reichstath und Prafitent bes protestantischen Oberconfistoriums, fr. Carl Friedr. von Noth, murbe von Seiner Konigliden Majeftlt jum Beweis ber allerhöchten Zufriedenheit mit feiner flets bewiesenen Thatigfeit, Anhanglichfeit und Treue unterm 30. Decemb. 1831 jum Staater rath im außererbentlichen Bienfte tar. und flegelfreg ernannt.
- 2) 3n gleicher Urt und am nämlichen Tage murbe ber A. Confervator und Professor an ber biesigen Universität, 'Br. Dr. Getth. Seint. Schu bert, jum Reinglichen hofrath tare und fiegesfrep, und am 1. Jamer 1933 gum Mitter bes Givil: Berbienst. Orbens ber baprischen Kroue ernannt.
- 3) Dem R. Defrat und Professe an ber biefigen Universität, Drn. Dr. Leond, von Drefch, wurde De einer Ronig lich en Majeft at unterm 1. Idnner 1822 bas Mitterkeug bes Civils Berbienst. ber boprifden Krone verlieben.
- 5) Der R. Gebeimes und Minifterial-Math, Jos. Breyberr von Sormapr, murbe von Ce is ner Rbnig lichen Ma gieft untern 3. April 1832 jum Ronigl. Bayr. Minifter-Refibenten am Ronigl. Doge zu Dannever, und
- 6) Der Renigl. Staats , und Reicherath, Dr. Georg Lubm, von Maurer, unterm 5. Octob. 1832 jum Miglieb ber Renigl. Regentschoft in Griechenland ernannt. herr von Maurer hatte noch ber allgemeinen Sigung am 1. Decemb. 1832 bevgewohnt. Ungern fab bie Achemie, wenigstens fur jept, aus ibrem Kreife einen Mann scheiben, ber allgemeine hochadtung und Juneigung auch in ihrem Kreise sich verweben hatte.
- 7) Als Mitglieber bes R. oberften Rirchen : und Schulrathes haben Seine Ronigliche Maje, fat unterm 13. Gebr. 1832 allergnabigft ju berufen gerubet:
  - a) Den R. Gebeimenrath, General Confervator ber wiffenschaftlichen Cammlungen bes Ctaate, und Prof. an ber hiefigen Universität, Dr. von Schelling.
  - b) Den R. Gebeimenrath Grepherrn von Moll.
  - c) Den R. Geheimenrath, Prof. an ber hiefigen Universität und Director bes hirurg, Clinicums im allg. Krantenhaufe, Dr. von Walther.
  - d) Den R. Ober-Confifterial-Math Dr. Cafimir Deing.
  - e) Den R. Geiftl. Rath und Domcapitular Dr. Job. Rep. Bortig.
  - f) Unterm 26. July 1832 an bie Stelle bes ausgetretenen Geb. Mathe Frenherrn von Doll ben Prof. an ber biefigen Universitat, Dr. Joh. Rep. Fuch 6.
  - 8) Bu Mitgliebern auswartiger gelehrten Gefellichaften fint ernannt morten:
    - a) Der R. Geheimerath und bermalige Borftand ber Afabemie, fr. Dr. von Schelling, jum Mitglied ber R. Atabemie ber Wiffenschaften ju Berlin.
    - b) Der K. Censervater hr. von Mortius jum Mitglied der K. Seeietät der Wissenschaften zu Sepenhagen und der Horticular Society of London, dann zum Gorrespondenten ber K. Alabemie der Wissenschen zu Gerlin, der R. Geographical Society of London, der J. R. Accademia delle Scienze, lettere ed arti di Padova, und der R. Sociedad de la Habana.

9) Nachtraglich fur bie frubere von ben erften zwen Jahrebberichten umfagte Beriobe tommt noch Bolgenbes anguführen:

a) Der R. Confervator ber Stermwarte, Stetterrath von Colbner, wurde von Gr. Majeftat bem Ronig von Frankrich 1929 jum Mitter ber frangofifcon Brentegion ernannt und erhielt von Geiner Majeftat bem Konig von Bapern bie allergnabigfte Bewilliaung jur Annahme und Tragung biefeb Orbens.

b) Der K. Gehrime hoftalb und Prof. Dr. Maurer wurde von Seiner Ronigl. Majefilt unterm 1. Decemb. 1829 jum Königl. Staatbrath im orbentlichen Dienfte, unterm 1. 3ans ner 1831 jum Mitter bed Givil. Berbienft - Orbens ber Baprifchen Krone, und unterm 26. befildben Wonats zum lebenstänglichen Beicherath ernannt.

e) Bu Mitgliebern bes Ronigt. Dier: Debicinal - Musichuffes wurden von Seiner Ronigt. Majeft at unterm 3. Mug. 1830 ernannt:

ber R. Geb. Math und Profeffer Dr. pon Baltber,

ber R. Ober-Medicinal-Rath und Prof. Dr. von Loe, unb

ber R. hofrath und Prof. Dr. Dollinger.

d) Bu Mitgliebern ausmartiger gelehrter Gefellichaften murben ernannt:

Der R. Gebeime Math, Ritter von Biebeting, 1827 jum Mitglieb ber Mabemie von S. Lucca ju Rom, und 1828 jum Mitglieb ber Wiffenfchaften in Turin.

Der R. Confervator und Professor Dr. Bogel 1828 jum correspond. Mitglieb ber mebis einifch betanifden Gesellicaft zu London.

Der R. Prof. Dr. Buccarini 1828 jum corresp. Mitglieb eben biefer Gefellicaft, unb

Der R. Profesor Dr. Buchner 1829 jum Chrenmitglieb bes Bereins fur Raffauifde Alterthumekunde.

#### IV.

# Ronigliche allerhochfie Berfügung in Bezug auf bie Sof, und Staate, Bibliothet.

Durch Konigliches Ministerial-Reservier vom 13. Janner 1832 murbe ber Alabemte ber Wiffen-ichaften eine Elfcift von nachfebender, an bas R. General-Confervatorium ber wiffenfhoftlichen Sammlungen bes Staats ergangner allerhöchten Entfoliegung mitgetheilt, und solche ben Mitgliedern burch Circular bekannt aemacht.

"Bir finben Une bemogen, in Betreff ber tanftigen Stellung Unferer hof . und Staats-Bibliotbet zu bem Beneral Gonfervatorium ber wiffenischeftlichen Sammlungen bes Staats mobificirend Unfere Berothung bom 21. May 1827 Biff. XV. zu bestimmen vie folgt:

I. Die Direction Unferer hofe und Staate. Dibliothet ift von ihrer bieberigen Unterordnung unster bas genannte Beneral-Confervatorium in ber Urt enthoben, bag

a) biefelbe in allen jenen Begenftanben, ju welchen bieber bie Genehmigung bes General. Confervatoriums erholt murbe, in eigner Competeng ju verfugen;

- b) in jenen Gegenstanden aber, welche jur Gompetens Unferes Staals-Ministeriums bed Junern (ropp. Unferes oberften Riechen und Schulicotbed) ressorten, untmittelbar babin zu beriche ten, und von baber Enlichiesung zu empfangen hab.
- II. Die Berwaltung ber, aus ber Gesammtvbelation ber wissenschaftlichen Sammlungen bes Staats, burch Unfer Staatse Ministerium bes Innern ber Bibliothet ichtrich qugetheitten etatenussignen ber Dibliothet ichtrich qugetheitten etatenussignen bestehen. Die Unterdnung bliebt bem bisberigen gemeinschaftlichen Sosse und Bechnungeführer übertragen.

Bey Beftimmung ber jabrlichen Erigeng, und vor Firirung bes jabrlichen Etats Unserer Dofund Staats-Bibliotek, foll übrigens bas Gutachten Unseres General Confervotoriums ber wissenschaftlichen Cammlungen bes Staats jebergeit eingeholt werben, um eine entsprechenbe Repartition ber Gesammlbetation ber missenschoftlichen Cammlungen besto grundticher im Auge zu behalten.

III. Es follen formabrend, nach ben Beftimmungen Unferer Bererbnung vom 21. Mary 1827 Anfantale für Unfere Hef? und Staats Bilieblet, die auf 400 fl. ober darüber betragen, von eine de seinenden Bibliothetes Commission gepraft werden, und diese aus dem General-Conservator, dem Obertie blieblefar, den Secretarien der Alabemie der Wissenschaft, und den Decanen der einschlägigen Universstäten, dann dem Bibliothefar Unserer Dochschule bestehen. Der General-Conservator soll hiefer Bortig, der Oberbisliothefar den Bertrag fabren.

IV. Dem Staats-Minifterium bes Innern bleibt es unbenommen, in Gegenflanden, wo es foldes fur nobig erachtet, ben General Confervator über bie Antrage ber Bibliothet. Direction mit Gutsachten zu wernehmen.

Munden ben 13. Janner 1832."

Die R. Dof: und Central : Bibliothet (jest Dof: und Staate-Bibliothet genannt) mar burd bie Organisation ber Atabemie ber Biffenichaften im 3. 1807 ale Attribut ber legtern erflart, b. b. es mar ber Atabemie die unmittelbare Aufficht uber bie Bermaltung biefes michtigen Inflitute übertragen morben, bie fie burch eine eigene, aus Mitgliebern aller Claffen jufammengefeste Abminiftrationes Commiffion fortmabrend bis jum 3. 1827 ausubte. Die Berbindung ber Bibliothet mit ber Afabemie murbe als eine fo mefentliche betrachtet, bag S. XXV. ber allerbochften Berordnung vom 1. May 1807 fegar vorges forieben mar, ber erfte Borfteber ber Bibliothet folle jebergeit ein Mann fenn, ber jugleich bie Gigen-Schaften eines Atabemitere in fich vereinige, und bemnach burch feine Stellung jugleich ordentliches Mitglied ber Atademie fen. Diefe ehrenvolle Stellung ber Bibliothet, woburd jugleich bie Unftellungen ben berfelben von einer gelehrten Beborbe und bemnach von miffenicafiliden Bludfichten abbanaia murben, mar gang im Beifte jener mabrhaft liberalen Denfart, melden bie meiften Berordnungen Dax. 30. fephe athmeten. Man ichien bamate fur bie Atabemie und ibre Arbeiten fur nicht forberlich ju balten, wenn biefelbe binfictlich ber litergrifden Dulfemittel ibrer Foridungen auf blofe Bunice beidrantt fent follte, beren Erfullung von bem guten Willen, ben gufalligen Ginfichten ober Reigungen eines unabbangig von ber Afabemie ernannten Borftebere ber Bibliothef abbangig mare. Unftreitig glaubte man augleich, bag es ter Bibliothet felbft vortheilhafter fenn murbe, immer unter ber Aufficht und Controlle einer miffenfcaftlichen, alle allgemeinen Sacher in fich vereinigenben Ctelle ju fieben, als inebefondere binfictlich ber Ermeiterung burd neue Unichaffungen gang von bem Ermeffen eines einzelnen Mannes abzuhangen. Man muß es ter fruberen Atademie nachruhmen, bag bie Bermaltung ter Bis bliothet ftete ber erfte und vorzuglichfte Begenfland ihrer Gorgfalt gemefen ift, und, fo menig man Dig.

griffe, bie jumal in ben erften Jahren nach ben baben obwaltenben gufalligen Personalverhaltniffen bennabe unvermeiblich maren, ablaugnen tann, fo mirb jeber, ber ben Buftanb ber fruberen ungebangigen Bibliothetvermaltung, wie er fich fpater burch feine Kolgen tund gab, naber tennen gu lernen Gelegenbeit batte, und mit biefem fruberen Buftanbe ben, wenn auch nur allmalia und unter fortbauernben Schwierigkeiten eingeführten fpateren ju vergleichen im Stanbe mar, gern jugefteben, bag bie Afabemie um bie Bermaltung und bie Ginrichtung ber Bibliothet große Berbienfte fich erworben batte. Durch bie neue Organisation, welche bie Atabemie ber Biffenichaften pon bes jest regierenben Ronigs Maje filt im 3. 1827 erhalten bat, murbe bie Bermaltung fammtlicher fruber fo genannten Attribute ber Afabe mie von biefer getrennt, bagegen einer neu creirten Stelle, bem General:Confervatorium ber miffenicaftlichen Sammlungen bes Staats, untergeordnet, Inwiefern aber vorauszusepen mar, bag bie Mitglieber und ber Borftand biefer Stelle ftete jugleich Mitglieber ber Afabemie ber Biffenicaften feyn murben, mar biefe Tremmung von ber Atabemie mehr eine nominelle als reelle; flete blieb ber Atabemie bie fur ihre 3mede nothmenbige Ginwirfung auf bie Bermaltung ber Bibliothet gefichert, mabrend bie unter biefer Form ausgeubte Aufficht einfacher, furger, und eben barum auch euergifder fenn tonnte, ale unter ber fruberen. Bu ber Beit ber legten Bermaltung mar namentlich ber fruber auf 10,000 fl. geftanbene jabrliche Stat ber Bibliothet burch bie anhaltenben Bemubungen bes General-Confervatoriume auf Die fruber nie erreichte Cumme von 13,000 fl. erhoht worben. Die Mittbeilung vorftebenber allerhochften Entichließung wurde von der Afabemie um fo mehr mit ehrfurchtevollftem Dant ertannt, ale der feit 25 Jahren befanbne amtliche Busammenbang gwifden ihr und ber Bibliothet baburd vollig aufgeloft murte. Man barf boffen, bag biefe Berfugung blog burd vorübergebende perfonliche Berbaltniffe und Urfachen moris virt worben, und bag fie nicht fur immer und fur alle tunftigen Zeiten getroffen fep.

## Philosophisch : Philologische Claffe.

T.

## Perfonal : Beranberungen,

Bon ten ausmartigen Mitgliebern und Correspondenten bat bie Glaffe burch Tob verloren bie Derten: von Goebe in Beimar, von Sailer in Regensburg, Goun in halle und Gacp. Athbie mos in Spra.

#### II.

## Bortrage in ben Gipungen.

Am 7. May 1831 biett ber Secreta'r ber Claffe, Or. hofrath Thiersch, Wortrag uber das Princip der griechischen Kunst mit Beyg auf eine Anzeige seiner Schrift über die Trocken der griechischen Runs, weche her, Gebeinerauf Creu zer in heitelberg in den Meiner Jahrbückern gelieferd, und in welcher er die Meinung gedussert dat, daß genannte Schrift mit Unrecht sich won dem durch Willestmann begründeten ibealen Princip derselben und seiner Anertennung himweg und zu benjenigen wende, nelche sie mehr die in Machdenung der Natur begriffen erochten. Er zeigte, daß ebed Principe, das ideale und das reale, schon im Alterbum, jenes durch Plato, diese durch Aristoteles der Kunst untergetegt, und erst in den Lehen der Reueren mehr oder weniger verdunkelt worden seven. Er wies nach wie nach den Zeynen der Anternach, wie nach den Zeynen der Anternach, eine wahre Nachdenung der Natur, daburch aber, daß sie in rechter Weise fahrschung der Andehmung der Natur, daburch aber, daß sie in rechter Weise schoffend die Rustung zugleich ide al geresen sen. Diese, das Durchbringen der realen und idealen Richtung, sen auch beite wahre platonische Unsschlang ist im Kunstbatt, herauszegeben von hrn. Prof. Schorn, gedruckt worden).

Diese Abhandlung gab Unlag zu Erörterungen des Einzelnen unter den Unwesenden, bev welden besonders Dr. Prof. Schorn Gelegenheit nohm, auseschich darzuftellen, in wie fern die auf Radahmung der Ratur gewiesen Kunft bey den Griechen daburch, daß in dem Apptible Grein eit ganzer Kreis idealer Gestalten von Göttern und hervoen zu bilden war, durch die poeitsche Ausschliegung und Bebandlung bes in der Ratur Geachenen für ieme Awede netdwerde zu Man Ibealen bate gelangen mussen.

Um 4. Juny tae Dr. Hofrath Eft eine Abbanblung aber bas Problem, wie Plato fich bie Materia gebach, und der fie ewig ober erfohrfen angermmen babe. Diese Abbanblungen ber philosophisch philosopischen Ciaffe abgebrudt werben.

Dierauf zeigte ber Claffen Gecretar eine ben Dainbronn im Landgerichte Pegnig aufgefundene

alte Baffe vor, mit ber Bemertung, bag es ein achtes altromifches Schwerdt fep.

Bum Sching machte fr. Oberconsistorialrath Riethammer aus bem Schreiben eines Canbibaten der Theologie, frn. Lemus in Nordamertla, die Mittheilung, bag biefer bort in feinem neuen Baterlanbe eine Lebranftalt ju Befestigung bemilder Sprace und Cultur, so wie auch bie herausgabe einer beutichen Zeitschrift ju grunden beabsichtige.

Um 2. July legte ber Borfland ber Afabemie, Dr. Gebeimerath von Schelling, eine Schrift bet Prn. Pfarrers Diefenbach ju Caubach über Die jetigen romanifden Sprachen vor, mit ber Bemertung, bal ber Berfoffer ein Utrieft ber Abemie über biefelbe wintice.

hierauf bielt fr. Prof. Someller Bortrag über ben Gebrauch ber Dulfszeitwörter in ben romanifden Sprachen "haben und werben", und erlauterte benfelben theils burch Gingeben in ben Gebrauch von alten Sprachen, theils burch Bergleichung einzelner Sprachen untereinander und burch Rachweijung ber ben einzelnen zusammengeseten Zeiten zum Grunde liegenden Berfepungen. Beulage I.)

Um 6. Auguft las Dr. Profesfor Frant über bie entgegengefeste Leichenbebands lung ber hindu und ber Perfer mit Beziehung auf andere Bolter. (Beglage II.)

Dann theilte Dr. Prof. Schorn Radrichten über ein neugriedisches Malerbuch mit. Der Claffen-Geretalt fprach über bie Lage bes hera Tempels ber Mycena, unannahm an, baft berfelte, wenigstens nach bes Paufanias Ungabe, norbiich ber Stadt zu fichen fep.

Bum Solus zeigte berfelbe feine bevorstehende Abreife nad Geiedenland an , und bie Claffe ubertrug beffen Function als Claffen - Cecretar auf die Dauer feiner Abweftnheit bem Drn. Prof. Schmeller.

Um 5. November gab ber functionirenbe Claffen. Geretar, Dr. Prof. Comeller, eine furge Ueberficht ber von frn, Prof. C. Fr. Reumann aus London eingesendeten Drudidriften, namtich

1) Chronif bes armenifden Reiches in Cilicien, aus bem Armenifden bes Bahram ins Englifde überfest, und mit Ammertungen ausgestattet vom Ginfenber.

2) Rate chie mus ber Schamanen, ober bie Gefese und Orbenerrgeln ber Bubbifificen Priefterschaft in China, aus bem Chineficen ins Englische übersest und mit Ammerkungen versehen von bemfitben. (Benfage III.)

3) Gefdichte ber Seerauber, welche in ben Jahren 1807 - 1810 bie Meere von China ber unrubigt haben, aus bem Chinesischen ind Englische überfept, und mit Anmerkungen begleitet von ebenbemfelben.

hierauf las or. Dr. Gulpig Boiffere eine Abhamblung über bie im altbeutiden Gebicht Titurel vorkommenbe Befdreibung bes Tempels vom heiligen Graf.

Diese Beschreibung, von welcher ber Dr. Berfaffer einen aus allen bieber bekannten Sanbichriften biefes Bebichtes berichtigten Tert aufftellte, gab bemfelben Unlag,

- a) bas Zeitalter bes muthmaßlichen Dichters, aus bem von ihm geschilterten Bauftol schliegenb, meiter berabzusehen als ber ber gewöhnlichen Annahme, baß 20 cl fram von Efchenbach nicht bloß ben altern, sonbern auch biefen jungern Titurel gebichtet habe, ber Sall fenn murbe.
- b) nach Meuferungen bes Ulrich Funtrer und nach bem Inhalt eines feitbem verloren gegangenen Dedelblates in einem ber beyben heibelberger Cobices bes Titurel einen Albrecht von Scharffenberg aus ber Zeit Lubwigs bes Bapern als Dichter bes fungern Titurel angunehmen. (Breliage IV.)

Em 3. December trug or. Prof. Dr. Schorn Beinertungen uber bas tom ifche Monument von ihgel bey Tier vor, und fuchte beffen Beffinmung und Tiguren unter Porzeigung von litbographirten Abbildungen und besonders eines bem Orn. Gehelmenrath von Walther gehörigen gegoffenen Motels zu beuten und zu erklaren.

hierauf legte ber functionirende Claffen Gerrelar einen von ber Ronigl. Regierung bed Regen. freifes an bie Atademie gum Gutadten eingefenbeten, bey Calern gefundnen Golbtraftraten vor, und

erflattete Bericht bieruber-

Um 7. Janner 1832 legte Or. Geiftl. Malh von Allioli ein auf Papier geschriebnes ar a. bifches Amulet vor, und erflätte besten Gebete und Segenssonntein neift ben vortommenden mystischen Siguren und Biffern. (Beplage V.) Derselbe übergab, im Namen bes ungenannten Sigenthummerb biefe, vermuthlich aus ber tultsschöfferrichischer Kriegen herkommende Merkwurdigkeit zur hinter legung in ber K. hof- und Staats-Bibliothet.

Dierauf theilte ber funct. Gloffen Geretar einige Bemertungen mit aber Meifter Chunrab von Megenberg, Domberen ju Megensburg, geftorben im Jahr 1374, und ben bamaligen Bufanb ber Raturfunde im beutichen Bolf. (Berlage VI.)

Am 4. Februar 1932 las hr. Oberstudiers und Oberkirchenrath von Wismayr über Blins ben 3 fit ute mit besenderer Mäcksch auf die vaterländische Wiinbenanftalt zu Krepfing. Er erker jeret die hauptanschler und Grundlöge über Minkenbildung überdungt, umd wies beren richtige Unwendung in der genannten Linstalt, sowoh binstaltsischen Rerizen die der Erziehung nach, theilte sodann die auf verläßiger Quelle gefchöpften sattissischen Rerizen dies der Erziehung mach, theilte sodann die auf verläßiger Quelle gefchöpften fattissischen Rerizen dusschlich des Institutes, über die hiernach bemessene Anglinge u. f. w. mit, und duherte die patrolische hoffnung, "daß die Koffing is de Großmuth, die achtzehn Kreppläge fisteler, und der v. Krempelbu bersche Steglinge u. f. w. mit, und duherte die patrolische Großmuth, die achtzehn Kreppläge fisteler, und der v. Krempelbu bersche Steglinge und werdendigteit jener Anfallt bald noch mehrete ebelgestunte Wenschen zur Nachahnung eines Krepplages) der der Allegemein anerkannten Wochtschligteit und Bwecknaftigleit jener Anfallt bald noch mehrete ebelgestunte Wenschen zur Nachahnung reigen und zu fremmen Schanlungen oder Vermächtungen bestimmen durfte, um so mehr, als die Zahl der im Königteich Bayern verhandenen Vinden (der allgemein vorzeschrieber zu som dennt, als man gewöhnlich glaubt."

Dem am Solufie biefeb Berichtes von bem orn. Berioffer ausgebrudten und von ber Claffe genehmigten Bunico gemaß, tann bie Alabemie nicht umbin, ber ihren alteren Schweftern zu Poris, Benbon, Berlin, Dreben, Wier u. f. w. rühmlich nachstrebent vaterlandischen Unfalt, so wie auch ibres bescheinen, feinem Berufe mit ganger Seele zugervandten verdienstvollen Worstandes, hrn. 3. B. Staber, birmit ebrende Erwöhnung zu maden.

Um 3. Darg legte ber funct. Claffen . Gecretar

1) ein Schreiben bee Freyberrn von Drais in Mannheim vor, womit berfelbe ber Alabemie bie Beforeibung einer von ibm erfunden Schnelifteribmaschine übersandte und die Bearbeitung feiner Ibeen fur ein allgemeines Sprachfoftem unter bem Liefe: "Du ab it ober Auffledung einer foftem Gbenflerifit, welche alles burch zwer Gattungen von Zeichen ausbrudt", anzeigte.

2) Erftattete Derfelbe Bericht über bes Pralaten 3. Chr. von Comibt in Ulm, nach beffen Tob erichienenes Schwäbisches Borteebuch, und über bie megen Antaufe einer Angalt von Exemplaren

beffelben von Ceiten ber Atabemie fruber gepflogenen Berbandlungen. (Beplage VIL)

3) Beigte Derfelbe ein jum Einband einer Drudichrift aus Alofter Andeche verwendet gewesenes Trag ment einer biftorischwichtigen Urbunde vor, namlich einer, wie es scheint, gleichzeitig mit dem Original ausgefertigten, Copie von dem Instrument, durch welches Kaiser Sigmund unterm 30. April 1415 die Churmart Brandenburg an den Burggrafen Friedrich von Bollern fur 400,000 Gulb den verpfändete. (Beylage VIII.)

Am 19. May 1832 las ber fr. Gebeimerath von Schelling eine Ubhandlung uber bas Alter ber tytlopifchen Bauwerte in Griechenland. (Beplage IX.)

Um e. Juny legte ber functionirende Classen Secretar, Dr. Guftos Som eller, einige von ben 15 in ber R. Dof. und Schaufe Bibliothet aufbewahrten Wach bit a eln ft (Tabulae ceratae) mit Roligen über andermatte vertommende abnifche vor. (Beplage X.)

Um 7. July las Dr. Prof. Dr. Schorn eine Abanblung über bas jungft ju Pompeji entbedte Mofaitgemalbe ber Alexanber. Schlacht.

Unter Verneisung von Rochzichnungen biefes Kunstnerke prafte berfelbe bie verschiebene bieber jur Sprach gedrummenn Meinungen über bie eigentliche Bedeutung und über einzelne hauptmommen biefes Bilbes, des bedeutenbsten unter allen bie iept aufgefunden Denkmätern griedischer Maleren, welches von der hebe auch dieses Zweiges ber alten Kunft ein vollgältiges Zeugnist gebe, und namentlich ieden Wiel bei bisberigen Bweische, ob sie fie auch auch auf Berpective, Verkürung u. f. w. hinklanzlich veranderen, im für allemal segreto besteitige. (Diese Webandlung ist in dem Aunfhalt von 1332 abgebruckt.)

hierauf theilte fr. Baron von Mettingh, Forfimeifter ju Starnberg, ju biefer Sipung besonbere eingeladen, feinem früheren Erbieten gemäß, Radvicht mit von den Ergebniffen einiger in bafiger Gegend von ihm unternommenen Ausgrabungen sogenannter Romerhagel. (Beplage XI.)

In ber Sigung am 4. Auguft las Dr. Prof. Othmar Frant eine Abhanblung über ben mythologifden Bufammenhang in ben Bilbwerken ber Telfengebaube zu Elephaneta, Ilora, Salfette u. a., und über bas Berhaltnig biefer Darftellungen zu benen ber Pifpainen und Baubbhen. (Beflage ALL)

In der Sipung am 3. Nevember hielt ber aus Eriedentand jurudzelemmene Claffen-Secretar, Poftatb Thierich, Bortrag über eine in Briechenland noch gewöhnliche Sprache, wahrfcheinlich pelasgischen Stammes. (Diese Wortrag wird in dem nächken Bande ber Abhandtungen ber philosephischephischegischen Classe abgebrucht werden.)

In ber Sipung am 4. December machte fr. hofrath Ofen Mittheilungen aber bie rombifden Unfieblungen in Deutschland und bie fie verbindenden Bege.

In ber Sipung am 5. Januer 1833 las fr. Geheimeralh von Schelling über eine Stelle in bem homerifchen hom nus an Demeter (Brologe XIII.); bann legte ber Claffen. Gereiar, hofrab Thierich ein auf ber Infel ben Delos gefundnes Epitaphium in Orie ginal vor, und erfauterte baffelbe mit Bezug auf bie Buge ber Marmortafel. (Beplage XIV.)

In ber Sipung am 9. Febr. 1833 machte herr Prof. Schorn Bortrag über mehrere neue Berte, welche Gegenftanbe ber alten Runft behanbeln,

In ber Cipung am 2. Dars legte

1) fr. Euftos Schmeller feine Abhandlung, "Manden unter ber Bierbergog-Regierung 1397 bis 1403", melde er ben ber nachften bffentlichen Sigung am 28. Marg ju balten gebentt, jur Ginficht vor.

2) Machte ber Glaffen Secretar Bortrag über einen auf bem Shlachtfelbe ben Gammelftorf gefunbenen großen vergolbeten Schüffet, welcher von bem Abnigl. Staats Ministerium bes Janeen bem General . Confervatorium ber wiffenschaftlichen Sammlungen bes Staats fur bas Antiquarium zugefertiget worben.

3) Machte Derfelbe barauf aufmerkam, bag im nachften Jahre 1834 die Reibe an der philosophischenbilosaiiden Claffe fev, einen Band Abbandlungen berauszugeben.

4) Las fr. Beifilicher nath Allioli über bie Risalet bes Kaschairi, ein arabisches Manuscript ber K. hof- und Staats-Bibliothet, enthaltend eine Anteitung zum beschaulichen Leben, welche Priedi in bem erten Ande ber Abbandlungen der willschosbischwillschaften flasse gebruck werbet weirb.

#### III.

## Bergeidnif ber Drudidriften,

welche von Mitgliebern ber Claffe in biefem Beitraum erfchienen finb.

Bon herrn Gebeimenrath von Schelling:

Rebe jum gren und flebzigften Stiftungstag ber Atabemie ber Wiffenfcaften. Munchen 1831.

## Bon herrn Profesfor Dr. Uf:

- 1) Annotationes in Platonis opera. T. II. Lips. 1832, 8.
  - 2) Beleuchtung ber epitureifden Gthit. Dunden 1832.

Bon frn. hofrath Dien:

1) Lehrbuch der naturphilosophie. 3mente Auflage. Jeng ben Frommann, 1831. 8.

2) Sfis, encyclopabifche Zeitichrift, vorzüglich fur naturgeschichte, vergleichende Unatomie und Physiologie. Deft 1 u. 2. 4. Leipz. ben Brodbaus.

Bon frn. Prof. und Cuftos ber R. hof. und Staats-Bibliothet, Dr. Schmeller:

Mufpilli, althochbeutices Gebicht vom Enbe ber Welt, aus einer Manchner hanbichrift. Manchen ben Jaquet, 1832. 8.

Ben bem Director bes Taubflummen . Inftitute, herrn von Erneborfer:

Bericht über ben Buftant und Fortgang ber Ronigl. Bapr. Unterrichtes und Erziehungs. Unfalt fur Taubstumme von bem Jahre 1889.

Bon Orn. Geiftl. Rath und Profeffer von Allioli:

Die beil. Schrift bes U. u. R. Teftaments, aus ber Bulgata mit Bezug auf ben Grundlert neu überfest und erlautert, II. Th. zie Abth. und III. Th. 1te Abth.

Bon frn. Profeffer Dr. Coorn:

- 1) Leben ber ausgezeichneiften Maler, Bildbauer und Baumeifter, von Eimabue bis jum Jahr 1567, beichrieben von Gierzio Bafari. Eus bem Italienischen, mit ben wichtigften Anmerkungen ber alteren und mit neueren Berichtigungen begleitet. Stuttg. bep Cotta, 1832 17 26. 8.
- g) Runfiblatt (Fortfebung).

Bon frn. Dr. Sulpig Boifferee:

Dentmale der Bautunft vom zien bis igten Jahrhundert am Rieder - Mein, hiftorifch erlautert. 1 Banb. Fol.

## Benlagen

gu ben

Sigungs, Bortragen ber philofophifd : philologifden Claffe.

I.

Bur Geschichte ber Tempusbilbung mittelft bes Berb's ,,haben" in ben germanifden und romanischen Sprachen.

Bon frm. Prof. Dr. Comeller.

Das bas vor funfgehnhundert Jahren bem romifchen Ablet unterworfene Guropa nicht noch beitt zu Tage, wie damais, lateinisch spricht, hat feinen hauptgrund wohl in der Ueberschwemmung und Unteriodung beiefer lateinischen Bewillerung durch Aribonen beis germanischen Arbens.

Wenn man inbeffen, wie es gescheben ift, behaupten wollte, bag in ben verschiebenen neuern sogenannten romanischen Sprachen, die fic unter jenen Ummaligungen aus ber einzigen altramischen gestaltet ober vielmehr entflellt baben, ber Grund lateinisch, die Vorm aber germanisch sey, so biege bas, wie icon Aug. Wilhelm Schlegel (Observations aur la langue et la litterature provençale p. 21 ff.) bemertt bat, etwas zu viel gesaat.

Das, mos der lateinischen Sprache burd bas erste driftliche Johtausend hindurch begegnet ift Frlahmung ihres innern grammatischen Organismus ober bes analptischen Princips, und Ersteung bes selben durch außere Stügen, ober Uebergang in die Glasse der sprindbelischen Sprachen, — basselbe ist ihrerseitst beynade in dem nemlichen Zeitraum auch den germanischen Sprachen, nur nicht in gleicher Antesiells bein selbensteit, widerspren. Und bes ihren dat erweiellich tein selcher Außerer Brund, als die Unterjochung durch eine Alation gang andern Idionen, mitgeriest.

Die neuern romanischen Sprachen ermangeln ber Declination, die sie durch Prapositionen erses bein. Mehrere Tempora und Mobi der Berba vermögen sie nur durch Ammendung von hilfverben wilden. Aber eben so sinde einige gemeine und selbst ein paar geschrieben germanische Dialette benşnade um alle Sasus gekommen, und was die mit Halfverben zusammengesetzen Tempora und Mobi betrifft, so sind sie mit Ganzen noch übler, als jene romanischen Sprachen, daran, und es ist nun gerade biefer Gebrauch von hilfverben, von welchen man angenommen bat, daß er ben germanischen Sprachen vorzugsweise und von jeher eigen gewesen und erft aus ihnen gleichermaßen in die lateinische überges gangen sen.

Allein bas Stubium ber alteften Denkmale germanischer Sprache gewährt bie Ueberzeugung, bag biefe Bethobe auch in ihr ert nach und nach berrichend geworben, und erlaubt ben Solus, bag fie zu irgend einer Beit, bie wohn bie Monumente nicht rudwarts reichen, wenig üblicher als im alten Latein gewelen fenn werbe.

Bas bie Bilbung bes Prateritum ber Paffiva und Deponentia burd Berbindung bes Particip mit bem Berbum fenn betrifft, fo mar fie foon im Catein wie im Griedifcen Regel.

Indeffen fallt biefe Form, ba bas Particip nur eine Art Abjectiv ift, gemiffermaffen unter die allgemeine bes einsachen Sapes, und barf faum jusammengebalten werben mit berjenigen, über ber en Geschichte ich bier Tiniges sagen will, ber namlich, in welcher bas Berb haben als Auxiliaro Dieufte leiftet, und wo die eigenthümliche Wendung, welche es bem Ginn bes Berbum gibt, mit beffen Borticio Baffe es in Berbindung erit, weit minder naturlich aus ber Sach elbft bervorzuseben schein.

Borerft ift befannt, bag icon ben ben alten Lateinern, namentlich ben Cicero, Stellen vertommen, bie außertlich biefelbe Born, und auch, wenn nicht gang ben namlichen, boch einen febr analogen Sinn bieten. 3. B. (ber Gebeller voco habe co)

Habeo perspectum, cognitum, judicatum.

Bellum Diis indictum habuit.

Habeo absolutum epos.

Quae habes instituta perpolies. (Cic.)

Bellum quod habet susceptum consulatus cum tribunatu. Cic. de I. agr.

Deportatum habe as ante Hal, Sept. Cic. 3. Verr.

Nostram adolescentiam habent despicatam. Terentius.

. . potius, quam sinam impune irrisum esse habitum. Plautus.

Oppositas habuit regia nostra fores. Ovid.

De Caesare satis dictum habeo. Cic. 5. Phil.

Idque se prope jam effectum habere. Cacs.

Daß Bormen biefer Urt, Die augenscheinlich einen speciellern Sinn gegeben haben, ale ben, welcher burch bie gembnlichen einfachen Prateriten: Perspexi, cognori, indixit, absolvi, instituisti, ausgebrudt werben tonnte, indem biefer vielleicht gerade in ber ge m ein en Umgangesprache ber Reimer noch haufiger gewesen fepn werben, scheint febr erlaubt zu vernuuthen.

Und wenn bas wirflich ber Sall gewesen fepn follte, so ift begreiftich, wie biefe Form in ber Latinitat bes Mittelalters ibrer größern Beftimmtheit sowohl als ibrer Unichaulichkeit wegen, immer under babe in Gang tommen muffen.

Phrafen, wie die in ben alten juribifden Formularien (Formulae veteres, ben Georgisch column, 1230, 1264).

Si femina, quae vestem habet mutatam, moecha deprehensa fuerit, non tradatur gynecaeo.

Ego habeo ipsam terram venditum ad Martinum.

Illud sacramentum quod juratum habeo, custodiam. Capitulare II, anni 802. 20.

Auditum habemus, qualiter etc. Capitulare novis. mag. 806. c. 7.

Monachi qui regulam suis abbatibus habeant promissam. Concil. Turon. III. c. 25.

Licet missam auditam habeant. Capitulare Theodulfi additio altera

fommen oft genug por.

Es fieht baben bas Particip immer im Megimen bes Objects, auf bas es fich bezieht: eine Megel, weiche fich in ber nachften Aochter bes Latein, im Italienischen, mit ben wenigften Ausenahmen fortagiegt bat.

Fur bie Falle, wo bas Objett als nomen ober Pronomen bem Particip vorhergeht, betennt fich auch bas Frangoffiche gu berfelben.

La casa che ho comprata,
la maison que j'ai achetée.
Le lettere che ho scritte,
les lettres que j'ai écrites,
i libbri che ho comprati,
les divres que j'ai achetés.
Gine Frau fpricht: Questo furbo mi ha ingannata,
Ce traitre m'a trompée.
Quella lettera, io non l'ho scritta,
Cette lettre je ne l'ai pas écritte.

Bezieht fic das Particip auf etwas in bem ihm vorangehenden Sopheile noch nicht Genanne tes, also noch nicht Bestimmtes, so fleht es im Neutrum, als welches in ben romanischen Sprachen die Wastulinsem mit sungirt. Also obngefahr nach der Formet! nach der hoppia

habeo perspectum ho visto una femmina j'ai vu une femme.

Im Allifranzöfischen finder fic auch in seldem Falle das Particip bald im Regiment, bald nicht. It ait reamplis et soeler de tous diens les faimilloux et les riches ait laixie tous veulz et vains. Magnificat ben Orell altir. Gramm. 77-

Auch erlaubt noch ber heutige italienische Sprachgebrauch in gleichem Falle bas Regimen walten ju laffen, und 3. 23, ju fagen:

ho sperte le vostre lettere flatt sperte,

In biefer Sprace bewegt fich bemnach in folden Berbindungen bas Participium pafituum gang als foldes und in feiner vollen abiectivifden Kernlichkeit.

Dagegen ift es, alfo angewenbet, in zwen anbern romanifden Schrift. Ibiomen, ben en ber purenbifden Salbinfel, jur welligen Unbeweglichfeit erfarrt.

Im Spanischen und respective Pertugiesischen bleibt in allen angefabrten Bespfelen bas mit haber verbundene comprado, escrito, engannado, abcerto, recedido ohne alle Klerion, und hat aufs gehett, bas, was es außer dieser Verbindung ift, ein flexibles Participial. Wherito yu seyn.

Was bas Spanifche insonberheit betrifft, so ift merkmurbig, bag in biefem Ibiom bas Berb haber feine concrete Bedeutung burchaus verloren und in die eines fur fich felbft nichts mehr fagenben Auriliare umgefest bat. Man wurde es überaus lacherlich finden, wenn ein Italiener nach seinem non do danari auf spanifch fagen wollte no be dinero.

Fur ben concreten Ginn ift ein gang verschiebenes Berb, toner, nothwendig geworben. Dirb feinerfeits bas Particip paffie mit bie fem verbunden, fo behalt es feine gange abjectivifde Bleribilität; aber auch febr verschieben ift ber Ginn in bem Cape tengo excrita una carta von bem in: he excrito una carta. Im legtern Sall habe ich felbft ben Brief geschrieben, im erfteren habe ich einen Brief, ber geschrieben ift, von wem es fev.

Im Rebenbialelte bee Spanifden ift sogar ter (tener) mit jum gewöhnlichen Muriliare gewerben, neben bem fic bas Particip, paffip gang wie neben aver verbalt.

Die febr verschieden ubrigens in ben genannten romanitoen Ibiomen ber Ginn ift, ben bas einfache, vom Latein erreite Prateritum perfectum und biefes mit baber componitre gibt, fublt jeber berieften Rundia.

Scrissi ho scritto
j'écrivis j'ai écrit
escribi he escrito

Roch auffallenber ift bieß in bem gang analeg mit bem Berb. esse, essere, etre componirten

Prateritum. In bem componirten Prateritum wird vermage bes prafentifden habero ober essere bie burch bas Particip als geworben, entftanben, angebeutete Urt eines Berbaltniffes ober Buftanbes gleichfam auf bie Gegenwart, auf bie Zeit bes Sprechens bezogen, und brudt gewiffermagen eine burch

gietojam auf die Gegenwart, auf die Zeit ees Sprechen bezogen, und orwar gewisternissen eine auch nichts Späteres als unterbrochen ober auf geboben erflärte Fortbauer berfelben aus. In diesem Betracht möchte man das Catein, das im Aftiv blos das einsache Phateritum perfectum, im Deponens und Passo blos das zusammengesepte kennt, um eine wesentliche Form armer als

fectum, im Depoienes und Paffiv bled bad gujammengeiegte fennt, um eine mesentliche Ferm armer alle feine Abchter anieben. Die mie ferne im Griechischen bad Perfectum neben bem Norift biese Lude aus falle, tann ich underuhrt lassen.

Merkwurdig hat fic auch im neuern Griechischen ein freglich nicht gang parallel gebildetes Plusquamperfect eine process genaltet.

Die Entstehung ber gusommengesetten Conjugationeform, von welcher bier die Rebe ift, in ben Sprachen bed lateitigen Guren, iceint bemaach aus einem mabren innerlich gefühlten Beburfniß berverzegangen, und einer außern Ginwirfung, eines ber vermeintlichen bes germanischen Sprachzen nich burchaus nicht beburftig gewesen zu fein.

Run einen Blid auf biefe germanifden Eprachen felbft.

Im diefen Dialett, von welchem uns Denfinale übrig find, nemtich im Gelbischen (aus bem 4ten Sabrb.) fintet fich ven einem mit ha ba a und bem ihm gleichebeutenben aig an (Txen) compenierten Proferitum, so viel ich meiß, nech feine Erner.

(3d muß bier in Bejug auf bas Berangegangene bemerken, bag gerabe bie Beiben, und bie ibnen obne Sweifel gundich vernanden Banbalen mit bem lateinischen Europa in bie vielseitigfte und inniafte Berührung ackenmen finb).

Won ben Dialetten ber Longebarben und ber Burgundionen find uns feine andern Spuren als einzelne Weiter übrig geflieben. Aus bem Auebrud Sinistus für Priefter und Hand in us fit Hautling, bie uns Ammian. Marcellin, ad 370 post Christ. (XXVIII. 5) ausbewahrt hat, möchte man ichtiegen, baß fic ibr Dialett, mehr als an einen andern, an ben gothifden angelehnt babe. Was wir vom Longebardischen miffen, sind wenige ben Paulus Diaconus und in ben frantischen Gesehn genfreute, also bem figitern 7ten, gien und 3en Jabrt. angebrige Weierer; nach benen sich bieser Dialett an bie bes obern Louischlands, nemlich ben ber Baijdren, ber Alamannen und ber Franken reiht, welche zusammengenommen sich als hoch fantelich ben nieder fan ind eine miggenstellen.

In ben Denfmalern bochlandischen Dialefte, Die mit Roth uber bas gie Jahrh. jurudgreifen, tommt bie in Frage fiebende Alet bes Prateritums felten genug vor.



Muspilli 41. Der scal er az rahhu stantan pi daz er in uuerolti kiuerkota hapeta.

Otfr. I. 4. 105. Iz habet ubarstigana in uns iugund managa. IV. 15. 190. Er habet in thar gizaltan drost managalitan.

V. 7. 57. Sie eigun mir ginomanan lioban druhtin minan.

Rad Nother Pf. 13. Er habet gespannenen sinen bogen.

In biefen Stellen findet fich noch bas Particip auf ben von haban ober eigan regierten Mccufativ, ju bem es gebort, flectiert.

In einem Dugend anderer Stellen, wo das Particip auf folde Weise mit haban ober eigan verbunden ift, zeigt es fich schon, wie im spatern Deutsch, und wie wir in romanischen Bepspielen geseben haben, zur Insteribilität erstarrt (Haben gistriunit, lucratus sum, Tatian cap. 140.)

Go felten unfere Compositionoform in ben bodianbifden Ibiomen vorzukommen icheint, fo febr ift fie in ben nieberlaubifden einbeimifc.

In ber Sprace ber Cachfen bes gten, und alfo mobl auch fruberer Jahrhunderte, und namentlich in bem wichtigften Denfmal berfelben, bem Heliand, begegnet biefe Form febr oft und fogar meift icon mit unferlierterm Particip.

Mur in folgenden Stellen tommt es als mabres Abjectiv noch mit dem Accusativ, ju dem es gehot, in genere, numero und casu überein, und zwar gleichviel, ob dieses Objekt voramsehe oder solge :

Sia habdun bituungana thiodo gihuilica, gta Godes craft habda sia giocana. 910 God habda ina gineridan. 232 He habda im so biholanan, uuisdom 2517 He babda ina gicoranan 304 Iordan habda enna see giuuarhtan 3416 He habda thero guinono niguni gitalda 38º He habda ahto getalda, salda gesagda. Aof Than habad he sundea genuarhta. 4416 He habad minan unilleon ginuarhtan. 5010 Thia gisides, the he imu habda gicorana. 895 9312 Diublos habbead sia giunittiu binomana. 922 Habid im gicoranan muod uuillion guodan. 1062 Habdun im gihalodan te helpu thes herosten man 1160 Habdun inan gicoranan the thiu 12828 Sia habdun thes mannes hugi undar gripanan 15718 Sia habdun thia aramun man alla gispanana 16329 Habdun im farseuuana soragia ginuogia 17028

Hie habit sia iu furfarana. 1731

Hebbean that curni thar gihaldari, beißt es 7820 int ber gang prasentifcen Bebeutung: habeamus, triticum ibi conservatum, reconditum, id est: conservemus id ibi.

Co bei Otfrid III. VII. 108 mit Anfpielung auf die in Korbe gesammelten Broduberbleibsel, vom Wort Gottes: In buod si iz duent zisamane

gihaltan thar zi habanne.

hier liegt bie oben besprochene prafentijde Kraft biefer Composition nicht ju Zag.

Ob im Angeliconiicen, bas im voten Jahrhundert aufhört lebendige Sprace ju fepn und im normannischefrangelischen untergeht, bagegen aber Benkmaler aufzuweisen bat, die tief ins zie Johrt, binaufreichen, dieft Borm ichon der frühern Zeit angebore, ift noch nicht gehörig untersucht. Wenigkens gebort bassenige von ben Beofpielen Lpe's, bas aus Cabmon's poetischer Bietharaphrase (sec. VII.) Vers 2572 mili, genommen ift, bei gist od unmeglich bieber. Solder Berfpiele sind:

ic habbe geset I have set
ic haue geheord I have heard
ic habbe gepolod passus sum
ic hafa forvorht perdidi
Habbad him gegoten an gylden celf
asungen haefde he had sung
gecyrred haefde cenverterat
heft gestod steterat, Caedm. 55<sup>48</sup>
haefdon wroht they had wrought
haefdon gefreod immunem reddiderunt.

Darunter einen einzigen Fall aus ber Bibelüberfepung Matth. 2680, wo bas Particip mit feis nem Obieft in genere, numero und casu übereinfommt.

Pa hig haefdon hyra tofsang gesungenne.

Im Jelanbifden, bem munberfam lebend gebliebenen Reft eines früher über alle bren nordie ichen Beiche verbreiteten germanischen Ibiome, bas fich von benen bes Gestandes wohl foon in ben ere ften driftlichen Jabrhunderten abgesondert und feinen eigen Bildungegang verfolgt hatte, bleibt bieselbe Unterschapung, nemlich wie weit unfre Gorm bipaufreiche, uoch offen.

In ber beutigen Sprache ift fie gang gewöhnlich.

Fur die altesse Methode in der Verwendung der Form, weben nemlich das Parlicip passib in genero, numero und casu mit dem Objett übereinstimmt, finde ich bep Rask Anledning till Islandskan. Stockbom 1818. einen einzigen Besta.

Er peir höfdu feldan höfdinga lidsins cum haberent occisum ducem populi.

Inbessen hat bas Islandiche und nach ihm selbst feine Tochter, bas Normegische, Schwebische und Odnische, vor allen übrigen germanischen Dialetien ben Borgug, baf fie die abjectivische Ratur bes durch ha ben regierten Particips, bas in diesen gang unter die unverftandnen Indeclinabilia gerathen ift, sortbauernd eribent gehalten.

In ben norbischen Dialetten hat nemlich bieses Particip zwar ausgehört, in genere, numero et casu mit dem Chjet in Uebereinstimmung getracht zu werden, aber es ist, ganz analog den oben berührten lateinischen und romanischen Beyhpielen habeo compertum, juratum, ha serrite, j'ai éerit, sit samtliche Källe ein Reutrum gererden und als solches auch einer Endung nach, vom masculinen und femininen Particip passiv genau unterschieden.

v. kalla (vocare) kalladı, kalladı, kalladı (flatt kalladı) vocatus, vocatus, vocatus v. taldı locutus flatt talidı

taldr locutus flatt telidr töld locuta fl. talidu talit locutum fl. talidt

District W Google

p. finda (invenire) fundinn inventus

fundin inventa

fundit inventum ft. fundint

slitin rupta

slitit ruptum (ft. slitint).

Es hat nemlich ber ist. Dialekt, wie bie aus bem gothischen sentstandene Characteristica nominativi masculini r (vgl. lat. s. griech. s. sanstr. Vissrga), so auch die Characteristica neutrius singularis t, die in dem nodgothischen splitalistich Dialekten theilis weggeschlien, theilis mis, im neudeutschen gar in f. ja s. überzgegangen ist (cf. lat. id, illud, istud, aliud, quid, quod, griech. vös stativos, ällo f. kälvos, sanstr. jad (quod), tad (di), etad (siud), kad (quid?) strenge schgebalten und doduch allein die Wasilscheit einer solchen Unterscheidung dewahrt.

Co wie ber Islander, mobl unterfdeibend, fagt:

han er kalladr, tamdr, fundinn, slitinn hun er kallad, tämd, fundin, slitin aber neben p a t or kallat, tamt, fundit, slitit fagt er: ek heß kallat, tamt, fundit, slitit otc. ille est vocatus, domitus

illa est vocate, domita,

id est vocatum,

habeo vocatum etc.,

aber nicht als Praterit. Perfectum pafftv genommen, ba fich bie norbifden Dialette fure Paffiv eine einfache Form gebilbet haben.

Eben fo unterideibet ber Comebe 1. 23.

han, hon är älskad, tagen, gifven aber han har älskat, tagit, gifvit

han var bort gangen

ober han hade gadt bort

und ber Dane :

Jeg er bunden, baren, given

aber jeg har bundet, baret, givet.

Diefe biftorifde Zusammenftellung erbringt, wie mir icheint, bas giemlich unzweiselhafte Mefullat, baß bas fraglide componierte Prateritum, beffen Spuren icon im alten Latein vortommen, gewiß eben bennig fobt bie romanischen eine bein germanischen, ole für biese aus jennen geboll eine mirble jenne geboll eine mirb. baß es fich vielunebr nach einem innern Bedufniß näberer Unterscheidung in dem einen oder in dem andern Sprachenstamm erft nach und nach, und in beiden nach gegenseitig gang paralleler Fortschreitung entwicklet und festeleftlich beben bufrie.

Als ju mehrerer Befidtigung bienenb beruhre ich schlieflich noch eine anbere analoge Ericheis nung, Die bee bestimmten Suturum und bee Conditional-Juturum ber romanischen Sprachen.

Beft. Autur.

ital. amar - o , ai, a. emo, etc, anno

fpan. - e, as, a. emos, eis, an

port. - ey, as, a. emos, eys, am frant. aimer-ai, as, a. ons, ez, ont.

Bedingungs = Sutur.

ital. amar-ci, esti, ebbe, emmo, este, ebbano

-ero

fron. - ia, ias, ia, iamos, iais, ian

pert. - ia, ias, ia, iamos, ieys, iam frant. aimer - ois, ois, oit, ions, iez, oient.

Dag bas bestimmte Futur nichts mit ber Form bes lateinischen einsachen Futur gemein habe, liegt am Tag, baß es auch nicht, wie neuerlich Orell (altfrang. Grammatit (E. 110) angehmen will, aus bem latein, Julurum eractum stamme, zeigt schon ber Umfland, baß im romanischen Butur nie bie boch sonft aus bem Latein bewahrte Murzel bes Prafens werfommt.

In wie fern bepm romanifcen Conditionalfutur etwa an bas lat. Imperfectum Conjunctivi gu benfen mare, foll unten berührt werben.

Eber es ift schon von Regnier (Gramm. fr. p. 368) und Curne de Sainte-Pelaye (memoires de l'acad, des inscriptions etc. tom. XXIV. p. 684) benterft werben, bag biese beiten romanischen Tempusserenn nichts anders als Compositionen aus bem Infinitiv bes hauptverbe mit resp. bem Praffin, und bem Prafferium bes Werbum haben septen.

Prafens v. haber, avere

ital. ho, hai, ha. abbiamo ft. avemo (aus bem Conjunctiv entlehnt wie siamo) avete, anno

fpan. he, has, ha, hemos, habeis, han

port. ey, has, ha, hemos, eys, ham

ai, as, a, avons, avez, ont.

Daft in ber Composition im Plural bas unbelonte av, hab ektlipstert fen, kann nicht auffallen, ba bieg im Portugiesischen sogar bem bem fur fich fiebenben Berb avor ber Fall ift.

Praterit. Imperfectum v. haber, avere.

span. avia, avias, avia, aviamos, aviais, avian

port. avia, avias, avia, aviamos, avieys, aviam

frang. avois, avois, avoit, avions, aviez, avoient.

Im 3tal. fungiert in biefer Composition bas Praterit. perfect.

ebbi, avesti, ebbe. avemmo, aveste, ebbero.

Bas bie componierte Natur biefer Tempora völlig außer Zweifel fest, ift ber Umflant, baß in ihnen ber Infinitio zum Theil noch jegt burch Pronemina und Partifeln von ber bafurgehaltenen Endung getrennt vorfemmt.

Porf. amarlo ey statt lhe amaréy acordalhe ey st. lhe acordarey ich merce ibn meden, agastarse ha st. se agastara et wirb sich árgern, far vos ha Deos muytas mercés st. sará dar vos hey conta de donde ala vem.

Palmereim de Inglaterra,

Epan, castigar los he. Poema del Cid. 229. no te dirán Jacob, mas decir te han Israel.

Fuero juzgo XIII. III. 15.

Haberles hemos como alevosos perjurados

Fuero de Llanes. Llorente noticias delas provincias Vascongadas. IV. 189.

Meman, dir vos ai, comptar vos ai.

Chlegel p. 96.

Daffelbe ift ber Sall benm Conbitionalfutur.

Co bat Cervantes:

parecer me ia ft. me pareceria, quasi: parecer (hav) ia, llevar me ian ft. me llevar ian

Novela de la gitanilla mihi p. 30,

de Rinconete y Cortadillo

mihi p. 263.

auch im Quixote. De jar me ias con él sola, cerrarias el postigo. Arcipr. de Hita lob. 1455.

Die mit haben und bem Infinitiv gebilbete Tuturform begegnet icon im romanifden Gib, ben Lubwig ber Deutiche im J. 842 ju Strafburg feinem Bruber Garl bem Rablen ichmort: sal vara, prindrai; und nothwendig muß fie fich auch im Latein bes Mittelaltere finden.

Qui in sanites habet jurare, hoc jejunus faciat.

Capitularium liber L. c. 61.

Currens affer illum ad me, ego enim habeo e um baptizare.

Rupertus abb. in vita Sc. Heriberti n. 23. Rex proximo rugitu, ut dicitur, venire habet in silvam Legium

Fulbert, Carnot, epist. 102.

Veni et occide dominum tuum et ego tibi facere habeo bonitatem quam volueris.

Legg. Luitprandi Tit. 103. §. 1.

Fert eum adhuc, nam si non feriveris ego te ferire habeo, ibid. Omnes canonici, qui sacerdotes non fuerint, omni die dominica habent communi-

care. Statuta ordinis Sct. Gilberti.

(cf. Dufresne.)

Und mare nicht auch seiezu schon im Altsateinischen ein Borgang? Scheller führt aus Tertullian (ftost Chr. 192) an: Flius Dei mori habuit; aus Valerius Flaccus: pontus habet tolli; aus Varro: rogas, ut mili habeam curare; aus Cicero (jedoch mehr in bet Bedeutung bes Koments als bes Schlene) habeo dicere, polliceri, affirmare, scribere.

Es ift, wie unter andern Frang Bepp gezeigt bat, auch in ber lateinischen Sprace feleft, fo wie im Griechischen, Clawischen, Canffrit z. Manches, was wie einsache Form aussischt, im Brunch burch Gembination entstand, und so scheint namentlich im Imperfect und Plusdyammerfect Gonjunctiv der lat. Derba vor ben Personal-Endungen ein beutlicher Infinitiv bes Prafens und bes Praferitum zu liegen (diecer-m, dixisse-m), so baß sich sogar zu bem neuern Gonditional Autur in der alten Sprace eine Ert Boribit nachweiselt ließe.

Mam hat inbeffen wie bas oben ermante componirte Prateritum, auch bas eben abgehanbelte componirte Buturum und Conditionalfuturum einem Ginfluß germanifder Spracen gufchreiben wollen.

Gemiß ift ee, baß fich in teinem ber germaniscen Dialette eine eigene einsache Sorm, bie bas Prafents vom Butur unterschiede, nachweisen lagt. Man tonnte fragen, ob nur die einsache Form unsprünglich, wie eine Ert der stamischen Berba, auf die Zulunft, ober ob sie auf bie Eggenwart gewiesen babe, wenn nicht bas letzter schon baburch einleuchtete, baß, wo das Tuturum ausbrudlich anzubeuten ist, biefes durch Berbindung eines Pulisverbe mit dem Infinitiv bewerftelligt werben muß. Diese halten bei mit bem fallen bal im fintern Deutsche dare ist burch fammtliche alten Dialette, bey weitem in den mitten Illen bal fin fintern Deutsch zu follen das im fintern Deutsch zu follen gewordene skulan, welches allerdings, wie das oben erwähnte romanische und lateinische habere eine Alt Bedursnis ober Nothwendigkeit ausbrudt, senft aber weit genug von demischen erternt liezt.

Bahr ift es auch, ben Ulphilas tommt gang auf biefelbe Weife, wie bas romanifche ober lat. babere berm Infinitiv fungiert, breymal haban vor.

Joh. XII. 26. Tharei îm îk. ψaruh sa andbahts meins visan habaiψ όπου είμι ίγω, inti και ο διάκονος ο ίμος έσται, αίτο ganz bas romaniste ser s.

Joh. VI. 7. iy filba viffa yatei habaida taujan

αὐτός γάρ ήδα τί έμελλε ποιείν,

Joh. VI. 71. Sa auk hab aida ina galevjan ούτοι γάρ ημελλεν αυτον παραδιδόναι. Allein mehr läßt fich beimbers aus ben beiben legten Bepfpielen, mehl kaum felgern, ale daß ber Getebe des griedische μέλλειν etwa nach bemielem Bejüh, nach verledem jeden ibm gleichzige, ja ditere Lateiner das Lichaben, neitig baben ober gestattet seyn einer handlung durch haboro ausgebrüch, habe wiedergeben wollen; daß also von einem gegenseitigen Sprach-Ginfluß überall nicht die Blebe sen tonne.

#### Ц.

# Ueber bie entgegengefeste Leichenbehandlung ber hindu und Perfer mit Beziehung auf anbere Boller.

#### Bon Drn. Prof. Othmar Frant.

Die Binbu perbrannten immer ibre Leichen. Diefer Bebrauch wird von ihren Gefebaebern Dann 1), Anbibnavalliga). u. g. mit Berufung auf bie Baben Beftimmt, und in ben groffen epifden Berten Dabab barata und Ramaiana") tommen weitfaufige Ergablungen von folden Leichenfenern por 4). Bie Dafaratba's Leiche von ben Binbu, fo murbe von ben Griechen bie bes Datroflos') und Moilles '), von ben Erojanern bie bes Beftor ?) und Difenus') bebanbett. Derfeibe Bebrauch berrichte bei ben alten Germanen .). Davon ausgenommen waren bei ben bindu nur bie Rinber, welche, jum alten gfreden Gultus burd bie Geremonie, Gajater, noch nicht eingemeibt. beerbigt, und bie bavon Abgefollenen und Ausfanigen, welche ben Bunben und Raubvogeln ausgefent wurden. Diefes Ausfenen mar bestimmt nabe an einem bl. Baume ober fluffe 10). Das im Afterthume fo allgemeine Berbrennen ber Leichen muffen wir wohl als bie Folge einer besonderen Derebrung bes Feuers und Lichtes anfeben. Bur Beit, ba bei Wolfern andere Beftattungearten gebraublich maren, perbrannten fle boch bie Leichen ibrer Belben und Rurften 11). Mus bem namlichen Grunde icheint auch bie alte indifde Bewohnheit bes Gelbftverbrennens ju tommen 12); fo ber Berfuch ber Demeter, ben Demophoon burd Reuer unfterblich ju machen, ber Blammentob bes Deraffes, auf bem Berge Deta, Die Entfubrung bes Glige im Feuer, u. b. Bei bem Gebrauche bes Berbrennens ber Leichen trugen bie binbu wie bie Griechen ben groften Ubicheu bagegen, fie ben Bunben und Bogeln jum Maube merben au laffen.

<sup>1)</sup> Dann V. 167, f. 68, f. peral, Ruffuta Schol, au 167, Mann V. 91, f. 101, 104.

<sup>2) 3</sup>u Mitatidara von Bibibuangespara III. 1.

<sup>5)</sup> II, LX - LXII ed, Seramp.

<sup>4)</sup> Eine aussibrliche Beschreibung bes Leichemberbrennens bez ben hindu von Colebroofe f. in ben Asiat, Researches VII. 255, ff. ed. London, in 8.

<sup>5)</sup> Ilias XXIII, 75, ff. 164, ff.

e) Odyssee XXIV, 45. ff.

<sup>7)</sup> Ilius XXIV. 785. ff.

<sup>81</sup> Acneid, VI. 234.

<sup>9)</sup> Caesar de bell, Gall. VI. 19, Tacitus de mor. Germ. 27,

<sup>10)</sup> Digest of Hindu law - transl, by H. T. Colebrooke III. 300, ff. 313.

<sup>&</sup>quot;) Beremige XXXIV. 4. 5.

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup>) Digest of Hindu Law II. 451. 6f. Manu V. 15. 108, IX. 29, 101. 45. f. Atiet. Res VII. 255. 3m Jun Jahrb. nach Chr. vertraumte fin der Rhaig Sidenku. - Gerfaffer des Deuma Meithethhalbit. — als er 100 Jahre att war — f. Wilson's Theast of the Hindus.

Bergleicht man bomit bie Leichenbehandtung ber Perfer, wie sie won herobot u. a. erzibtt, wir bamit einflumig im Jende Woefla vergeichtieben, auch nech ber ben Varsen gesunden mitd, sie sied man ben auffollenben Gegenson mit bem indiffen Gebrauche bed Leichenmenk, ber saum für zu fällig gebalten werben tonn. Ramlich nach Bendbid & Gabe in Anquetits Bendbelleft est. bei bei der best ein Anquetits Bendbelleft est. Der mit zie erricheten Gabi ber blie Bride zum bem Derremenn ber Leichen ausgebracht, umd baburch ben Albegeschiebenen ben Uebergang über die Bride zum himmel verspert haben. Dagegen soll man bie Leichen schollen unt geberge bringen, und ben aasfressen und erteren aussetzen. De Orte best Angespens sollen entfernt fenn von Baumen und Basses, ib benn unrein mitten burch Leichen Teuer, Albsteu De Jame ihn Dage sanden bie Wagier nebtig, allgemeine Aussespanzerte, Datmebs, zu errichten?), und gegen ben, von ben Dindu mie von den Erichen und eine reinerstieben zu eine rie reistigte Robung, und sohn eine Bild für den Etetbenben giedtringend an 15.

Durch biefe grafliche Leichenbebandlung, auf melde bie Dagier fo febr brangen, icheint felbft in bem umflanblid ausgebildeten Gegenfape gegen bie ber hinbu, mit benen fie nabe Bermanbtidaft in Grade, in ber Gintheilung ber Stanbe, in ben Bleinigungegesepen u. a. batten, bie mutbelogifche Entwidlungeftufe ber hindu darafterifirt, auf beren Grund Die Dagier jenen Gegenfan gegen bas fru bere erhoben und fortfetten. Um aber bie Beit ber Entflebung biefes Wegenfages fomobl gegen bas Brabmanifche als gegen bas in Perfien foon Beflebente naber bestimmen gu tonnen, merfen mir einen Blid auf bie Leichenbebandlung ber Perfer, welche bem Unefegen vorhergieng. Derobote Beit icheint bie ju fenn, in melder bie Dagier bemubt moren, bas Leichenausfegen einzufuhren. Dach ibm?) tries beir es bie Magier mobl fcon offentlich, aber bie übrigen Perfer burften es nur gebeim magen , weil es bamale noch auch mit einem anderen Gebrauche im Wiberfpruch mar, namlich bem Dumiffren 1). Denn nicht nur biefes und bas Beifegen , moven bie Ronigegraber Bemeife fint , auch bas Beerbigen morb icon neben bem alteren Berbrennen geltent gemacht, aber biefes noch nicht verbrangt morten. Darius lieft noch burch Befanbte in Cartbago bas Berbrennen ber Leiden bem Begraten vergieben. Dag auch Sambnies gegen bie Religion ber mumiftrenben Megoptier bie, von ibm migbanbelte Leiche bes Umafie verbrennen ließ, muß mobl ale ein Bemeis gelten, bag er noch nicht ben Glauben batte, bae Teuer tonne baburd entebrt merben, und Berobot ") icheint irrig bie fpatere Unfict bes Beuers icon im Camtrofes gelten gu laffen. Doch ein Bemeis bee fruber in Perfien berrichenten Berbrennens icheint

<sup>1)</sup> Zend-Avesta I, II, 269.

<sup>21</sup> Zend - Av. I. II. 282, pgl. 316.

<sup>3)</sup> Cbenb. 282, rgl. Berobet 1, 140.

<sup>4)</sup> Zend-Av. I. II. 298.

<sup>2)</sup> Zend-Ar, H. 581, Unauctife Rejicheicht. - Chardin-Voyages, Transact, of the liter, Suc. of Bombay 1, 193.

<sup>6)</sup> Zend-Av. I. II. 306. n. Farg. VIII. vgl. 303. f. n. Farg. XIII—XV. Diefes Berichten mit ben Sterfenden, und Weben wied im Zend-Avesta weitfalufig beicherten, und mit ber nicht indichen Cefer von einer Amfert ichen Murfpfehung der Beiber im Berbindung gefest. C. Zend-Avesta II. 42. L. II. 236, 221, 217. Vendidal Farg. III. Bondebesh II. 411. ff.

<sup>7)</sup> Heredot, II. 140.

<sup>8)</sup> Strabo Geogr. L. XV. Cic. Tusc. L. 45. H. 4.

<sup>9)</sup> harbet III. 16. vgl. Brisson de reg, Pers, Princip.

mir auch im Desatir') ju liegen. Der Berfasse biefes Bertes, ber wenigstens an alte Ueberlieferung bielt, wenn es nicht seibst alt ift, ermahnt unter ben Beftattungsarten bas Aussepan gar nicht, sendem im Buche vom großen Abad sagt er: "Die Leiche lege man in ein Gefaß mit Scheibewaffer "
ber übergebe fie bem Teuer ober ber Erbe."

Rach allem muß man annehmen, bag bie Perfer zuerft, gleich ben hindu, ihre Leichen meift verbrannt baben, gemäß einer, berben gemeinsamen Raturanicaung bes Teuers, in beffen inneres gottlides Befen ber Tobte übergebent vorgestellt warb. Diefe Unichauung verlor fich aber bei ben Perfern, als in ber Tolge bas Kener mehr aufferlich und materiell ericbien im Gegenfane felbft und im Rampfe, nicht mehr ale ein machtiger, allgemeiner Gott, ber alles Reinigende ber Binbu, fonbern ber felbit aufferlich gegen bas materielle Unreine, bemnach gegen bie Leichen, geschant werben muffe. Barum fie nun aber biefe ben Raubthieren bingaben ? Davon finbe ich einen Grund in bem , von ben Berfern unter Rampfen umgeftalteten Sipaismus ber Brahmanen, ber bamals befonbere im Rorbmeffen Inbiens berrichte, und von bem fich in jener Beit wie ber Dicamaismus und Baubbhaismus fo ber Borfismus, bie Lebre bes Benb . Avefta ausschieben. Der in Indien auf Brabma folgende Gott bes Gegenfages (Radshas \*) murbe pon ben Sinbu als ber große Berr ber Ratur Mahausvara, Siva, ber ReiteBoit Rala, ber Berr ber Lebenben, ber Thiere, Bhutaesa, Pasupati, jedoch in vericbiebenem Sinne, ber Berr ber Manes, Pitarah, ber berr ber Leichenader, mit einem Krange von Tobtentopfen umbangen, ber Schlangengott, ber berr bee Stiere auch und ber begludenbe und ichredliche u. b. porgefiellt. Bon biefem icheinen nun bie Berfer meift nur feine entgegengefesten Seiten bes Lichtes und ber Kinfternif ale abe fratte Gelbitftanbige in Ormuzd und Ahrimmn gefaßt, biefe mit ben entspreihenben Formen quegefigttet, und ben Sang bes Menichen barnach bestimmt ju baben. - Daraus balte ich ben Gegenfat in ber Bebanblung ber Leichen erflarbar , indem fic bas Bermandtefte am meiften abftoft, und im Abftoffen felbft feine Bermanbtichaft bemeist.

supervise. This as that with a final memorial partition is to it with a

and the second of the second o

- State of the sta

<sup>1)</sup> Bombay Transact. 1818, Vol. L. p. 40.

<sup>2)</sup> Mifchung von Licht und Dunfel.

#### III.

Ueber brep von Brn. Prof. Deumann aus bem Armenifden und Chinefifden ins Englifde überfeste Werke.

#### Bon Brn. Drof. Dr. & dmeller.

 Chronik des Armenisehen Königreichs in Cilicien, berfast im J. 1289 burch Vohram, Priefter und Geheimichreiber beis Königs Les III. — nach einer im J. 1810 ju Madras er-fchienenn armenischen Ausgabe ins Englische überfest, und mit Einleitung und Anmertungen begleitet v. C. S. Neumann.

Vahram ift, nach bem Ueberfeger, ber lette Schriftfteller, ber von ben romanifden Litteratoren noch unter ibre Clafilfer gerechnet wirb.

Diefe Shronit geht v. 1037 bis auf bie Zeit bes Autore. Der Staat felbft, beffen Megenten fich bis 1185 bies Barone, fpischer aber Ronige von Eliteinen nannten, und als Striften mit ben Europhern (ben Bobfen, Arenyfahren iz.) im mancherfep verürung lamen, bauerte bis 3125, wo ihm bie Syppisischen Mameluten ein Ende machten. Der lepte durch Bermittlung Johanns I. von Castilien aus der Gefangenichaft seiner Teinde entsassen von Eliteien Lev VI. flarb, Guropa durchwandernd, im 3. 1303 II Paris.

Ueber die Bichtigkeit ber armenischen Litteratur hat fich ber Ueberfeper fcon bei einer andern Belegenheit aufgefprochen. S. Alabem. Bericht v. 1897—1829 S. 18. Bei gegenwärfiger wird gesagt, bas sie Gepuren von armenischen Ueberfepungen bes Polypius, Diodor v. Seicklen und Julius Africanus, so wie von einer handlofriftlichen Geschichte der Albanier am Cospischen Meer sinden, einer Nation, von welcher Strade, Plutarch u. Moses v. Chorem wissen, die aber gang verschwunden if.

2) Der Catechismus ber Schamanen ober bie Gesethe und Orbendergeln ber bubbestistichen Prieflerschaft in Shina — gebruckt zu Canton 1763, aus bem Shinessiche ind Enhistiche übersetz und mit Einleitung und Rotten begelieite v. G. K. Neumann.

Or. Reumann hatte ju Canton eine gange bubhiffige Bibliethet von 300 Banben, chinefice Leterfepungen ber beiligen in Canffrit geschriebenen Bucher ber Budbiften, so wie chinefice Originals schriften und liturgische Werke biefes Gultus enthaltend, angefauft. Er fand unter benschen biesen Caechismus am meiften geeignet, eine erfleckliche Jeber vom theeretischen und pratision Theil bes Bubbismus und ben besondern Formen, die er in China angenommen hat, ju geben. Diese Arbeit hat Dr. Neumann, wie er sagt, an Schiffsberd zu Stande gebracht.

In ber Einleitung gebt ber Ueberfepter bie verschiebenen feltsamen bistorischen Gritarungegrunde burch, die von lange ber fur bie auffallenden Achnilofteiten ber bubbfilicen und ber chriftlichen, besone bere fatbolischen Melgionebegriffe und Gebrauche aufgetracht worden find.

Bubbiemus fen ber Lutheranismus bes eigentlichen orthoboren hinduismus ber Braminen, fo wie ber Jinismus (ober bie Confession ber Jinisch) bem noch mehr gereinigten Calvinismus entspreche. Nanak endlich, ber Upoftel ber Seiks, habe fich bem reinen Deismus genahert, und biefer Seikismus few ber Seinianismus ber Dindufirche.

5) Geschichte ber Gerauber, welche von 1807 bis 1810 bie Meere von Shina beunruhigten nach bem 1830, ju Canton gebruckten ohnelischen Original ins Englische überfest von G. J.
Reumann - mit Einleitung und biftorischen Roten.

In der Einleitung gibt or. R. Motigen über die in biefen Meeren bertommliche Piralerie, die bauptsachlich von dinefischen Patrioten, welche fich bem Jeche ber Manticu. Eindeinglinge nicht hatten unterwerfen wollen, ibren Unfang genommen habe. Selbst die ben Gurophern und Amerikanern gegonnern meinem Meiderlaffungepunkte in China verdanken diese nur ihrer, ben Shinesen gegen die Piraten geleisteten Bulfe.

. Die Seerauber ber bier beschriebenen Epoche machten fich ben Chinesen und mohl auch Guropaern furchibar genug, und tonnten nur burch 3wifte ber eigenen Sauptlinge endlich bezwungen werben.

Wenn man bie Chinefen nach bem, was ihre gelehrteften Leute von ber Geographie anderer Länder, & B. Guropa's wiffen, beuriheiten burfte, so wurde freplich die Achtung vor ihrer Erubition febr berablinken.

Dr. Reumann gibt in biefer Abficht Auszuge aus einem chneficen gegraphischen Werte, bas auf Befehl Duen's, Er-General-Gouverneurs von Canton, im 3. 1830 bafelbft berausgegeben worbem ift und anbern.

3. B. Preface p. XXIII. Meligion ber Hwyhwy ober Mabometaner,

XXV. Fan - le - se ober Frangofen,

XXVIII. Ying - keih - le ober Englander,

XXXV. Man-ying Doppeladler oder Deflerreicher,

XXXVI. Tan - ying Ginfache Abler ober Preugen.

p. 43. 44 Beifpiel ber eigentlichften Bergebterung von Seite ber beutigen Chinesen eines ihnen wohlthatig geworbenen Menfchen unmittelbar nach feinem Tobe in ber neueften Beit.

#### IV.

Ueber die Beschreibung des Tempels des heiligen Grals im 3ten Rapitel des Titurel. Bon Orn. Dr. Sulpig Boifferes.

Das helbengedicht Titurel nimmt feinem Inhalt nach eine ber erften Stellen unter ben Werben ber altbeutichen Poeffe ein; es warbe bies auch ruckflichtlich feiner Sorm ber Sall fepn, wenn wir ben ber altbeutichen Poeffe ein; es warbe bestehnt genacht von Welche Docen bas in ber fonigl. Gentral Gibliothet zu Manchen befindliche Bragment bekannt gemacht hat. Run aber flammen ber alte im Jahre 1477 veranstaltete Druch und die bis siet zur öffentlichen Kaunde gekommenne handschriften alle von einer schieften Bearbeitung ber, welche weit hinter ziener erften zuruckflehe). Die Umwandelung ber einsachen vierzeitligen Strophe in die slebenzeitige machte die Einschaltung von zwei neuen Neimworten nothwendig; durch ben mannissachen Iwang, der damit der Sprache angethan wurde, umd vollentde burch die vielen Milltübelbeiten um Jerrhame ber Allschapen in im Duntlefteiten entstanden, welche das Verständniss bieses eben so tiessinningen als weitumsalsenden Gedicht zu einer der schwerzigten Aufgaben der altbeutschen Literatur machen. Darüber find alle Kenner berselben einig; und daher bestelben einig; und daher bestelben einig; und daher bestelben einig; und daher bestelben einig zu nied der find nach eine kriitsche Weschelben Eiteratur machen.

Die Beidreibung bes Tempels, melde 105 Stropben einnimmt, burfte megen ber vielen barin portommenben technifden Musbrude mobl bie fcmierigfte Stelle bes gangen Gebichts fenn, Inbeffen ift fle fur bie Beidichte ber Bautunft und felbft fur jene ber altbeutiden Prefie von großer Bichtigleit. Diefes bewog ben Berfaffer, biefe Stelle jum Gegenfland einer befondern Forfchung ju machen; er nabm pher peridaffie fic Abichriften berfelben aus ben vericiebenen Danbichriften und bem febr feltenen alten Drud, verglich fie miteinander, mablte bie beften Lefearten, ordnete die Stropben nach ihrem mabren 3ufammenhang, und verfab fle mit einem Gloffar und Commentar. Der Berfaffer legte bei diefer Urbeit Die altere, jum Theil ludenhafte Sanbidrift ber Beibelberger Bibliothet, Rr. 141 bes Bergeichniffes pon Billen, ju Grunde, welche bem von Docen befannt gemachten Fragment ber urfprunglichen Bearbeitung am nadften ftebt, und übrigene in ber Beidreibung bes Tempele bie auf ein Dagr Stropben auch volle fanbig ift; bann benunte er bie fpltere Beibelberger Sanbidrift Rr. 353, jene ber Raiferl. Bibliothet in Bien, bas Tragment ber Regeneburger Danbidrift in ber Ronigl, Central-Bibliothef au Dunden, und bie aus bem Rlofter St. Beter im Schwarzwald berftammende Sanbidrift ber großbergogl. Bibliothet in Carlorube. Das Fragment ber urfprunglichen Bearbeitung tonnte bem Berfaffer feinen Mufichluf geben. weil es fein Bort über ben Tempel entbalt. Daffelbe gilt von ben ludenhaften Sanbidriften ber furfil-Dietrichfleinschen Bibliothet in Wien und ber Ronigt. Bibliothet in Sannoper.

Mus biefer Forschung gebt nun hervor, baf ber Urheber bes jungern Aiturel bei seiner Beischriebung bes Tempels Werte ber altbeutichen Baufunft aus ber Beit ihrer schiffen Bluthe musse welle Bearbeiter nicht Wolfram von Fichenbach gewesen, son bern ein sphatere Dichter seyn musse, was auch A. B. Schlegel in seiner Nezenston bes Genbschreibens von Docen (heibelt. Jahrb. 1911 S. 1056 u. f.) aus and ern wichtigen Gründen gegen biesen beauptete. Iene Baufunft nämlich sing nicht von dem zweiten Viertel des 13ten Jahrhunderts zu blüben an, und erft in dem legten Liertel besselben fom ben gweiten Viertel bei 19ten Jahrhunderts zu blüben an, und erft in dem legten Liertel besselben fom ben gweiten Viertel bei 19ten Jahrhunderts zu blüben an, und erft in dem legten Liertel besselben famen große Werke besselben so weit zur Wolfenbung, baf

fie bem Dichter ju feiner Befchreibung bienen tonnten. Bolfram von Efchenbach bichtete in ben Sabren 1100 bis 1230 fpateftens; bas wiffen wir aus mehreren gang unbezweifelten Umflanben; ba aber Efchenbach in bem Gebichte felbft ale Berfaffer beffelben genannt ift, fo felat weiter, bag wir in ibm ben Ure beber bes altern Titurel ju verebren baben. Und biefes wird auf bas vollfommenfle burch eine Entbedung beflatigt . welche Dr. Boifferee in ber altern Beibelberger Banbichrift machte. Er fant auf ben Decfen berfelben gwei Blatter angeflebt, welche auf ihrer Borberfeite mehrere Stropben enthalten, Die gu einer Ginleitung geboren, womit ber zweite Bearbeiter fein Bert eröffnet zu baben fceint, und worin er aber fein Berbalinif ju Belfram von Gidenbad. fo wie über fein Zeitglier Aufichluft giebt. Mon fiebt barans, bas Cichenbach ben Titurel nicht pollenbete, und baf Albrecht, fo nennt fic ber Rachfolger. indem er bie Wollendung beffelben unternabm. bas Gange umarbeitete. 2Bas bas Beitalter biefes Mibrechts betrifft, fo ergiebt fich, bag er unter Raifer Lubmig bem Baper lebte, und bemfelben febr ergeben mar. Er iceint in beffen Dienften geftanben gu baben, und ba Ulrich Sarterer, melder um bae Jahr 1478 fur Bergen Albrecht IV. von Bapern fein entlifches Gebicht von Titurel und ben Rittern ber Safeirunde verfertigte, fich rudfichtlich bes Liturel auf Albrecht von Charfenberg begiebt, fo ift mobl fein 3meifel, bag biefer ber Urheber ber zweiten Bearbeitung fep. Dag Bolfram von Efdenbad ein Dbers pfalger und femit ein Bayer mar, geht auf bas bestimmtefte aus feinen Betichten bervor, besondere aud aus ber Cielle im Pargipal, mo er fagt: "Ginen Dreis (Rubm), ben mir Bapern tragen". Ct. 2501 ber Dullerichen Musgabe. Und fo gebort benn ber Titurel in breifacher Begiebung ber baperis ichen Literatur an, burd bie urfprungliche Bearbeitung von Wolfram, burd bie zweite Bearbeitung von Allbrecht, unt burch ben Musqua von Ulrich.

Jene auf ben Deden ber ditern Spiedelberger hantsorift aufgefleten Blatter find feit einigen Jahren verschwunten; ber Berfasser bat gladlicher Weife in ber erften Zeit, nachdem bie handhoritet ven Rem jurudgefemmen waren, eine genaue Abschrift ber beiben Seiten genommen. Sollten bie jest abgeschen Blatter einst wieder zum Berschein kommen, so bafren ibre Radseiten vielleicht noch weitere Ausschlässe geben. Der Verfasser wirb einfweisen feine Allsferift mit bem tritisch bearbeiteten Text ber Beschreitung bed Tempels und ber baug gebrigen Absahalung belannt machen.

In dieser Athanblung ift bas bieber Gesagte aussubirtic entwickelt; in bem zweiten Theil ber felben gebt ber Versaffer zu ber Sage von bem betiligen Gral über, berührt ben Einfluß, ben der Orient und ber Templerreten auf ben Inhalt bes Gebichts gebabi haben, und gieb bann ein furz jusammengebrangtes Bild von bem Tempel, wedurch er bas Berflandniß ber ausschieftigen Beschreibung bes Dichters zu erleichtern stadt. Jum Schulg feigen tanflerische und kunftbilorische Bemerkungen, welche ben Beneis lieferen, bag jum Zheil zwer bygantinische und romanische mit Molatzenfalten gefemäckte Kirchen, noch mehr aber altbeutsche burch bie Farbenpracht gemalter Tenfler beleuchtete Gebute mit ihren Bereissen Geweibun, burcherochenen Thurmen und thurmartigen Tabernateln u. f. w. bem Dichter bei Leiner Beschreibung vorzeschwebt haben.

#### V.

## Ueber ein islamitifches (arabifches) Umulet auf Papier.

#### Bon brn. Geiftl. Rath Profeffor MIlioli.

Das vorliegende Amulet hat die Form eines großen länglichen Viereds, das durch Querlinien in mehrere größere und Keinere Quadrate und Ungliche Wierede getheilt ist, wahrschild meil die Zahl vier und die Quadrat- Figur in der geheimen veientallichen Weiebeit, besonders der jabischen Aabbala, für sehr deitig gehalten merben (S. Kirchers Oedip. T. II. S. 2. Beer Beschichte der Lebre und Meisnungen der Jud. B. II. p. 94). In die vierectigen Reider desselbeit find theile Gebethe beile Zahlen eingetragen. Die Bebethe, größentheils aus dem Koran, sind in einem sich sech geschieden, nur daß dei den Benachteit und ein paar Mal die diafritschen Punkte sehlen. Der Daupt-Gebethes Zauber keht oben in der Mitte, und enthält, wie in den meisten Amuleten (v. Dammer in d. Kundgr. d. Or. T. IV. p. 159) den 256. Bere der zien Sura des Korans, genannt zweite Gebeth bildet in der ganzen Breite des Umuletes die Basis des Dauptgebethes, und beist:

Lag bich bemegen Bunter- Wirfenber Mit lag hife finden von dir in den Ungladefallen jeglider Sorge und jeglichen Rummers. Die hilfe ericheine durch die Stellvertretung Mohammebe, burch beine Derricaft, o Mil, o Mil;

Mus der Anrufung Alis icheint hervorzugeben, daß bas Amulet ein perfifches ift, menigftens von einem Schitten getragen murbe.

Auf ber rechten und linten Seite bes hauptgebethes fieht bie 112te Sura. Minge um bie vier Ceiten bes Umulets befindet fich ebenfalls eine Anichrift. Sie fangt unten rechte mit ber 112ten Sura an, welche mit ber Bormel bes Bertrauens: Es ift leine Macht, es ift leine Kraft ie, verbunden ift. hierauf folgt wieder abs hauptgebeth, so daß fic ber Zauber fo schieft, wie er bezonnen bat.

Die Jahlen bes Amulets find theils Cimbeiten theils Summen-Jahlen. Die legtern befinden in vier Quadraten, von denen zwei zu beiben Seiten des hauptgebethe, zwei unter dem zweiten Gebeth, jedoch nicht neden und unter einander fleben, eben um mit den übrigen zwei von einander gesenderten Quadraten vier geschiedene Größen zu litden, und wieder eine bidere Vier-Jahl darzussellten Beige greßen Quadrate heiben wieder aus fleinen Quadraten, weich deur Gummen Jahlen find: 357, 492, 816, 12871, 749, 291, 637. Gie sind in verschiedenen Combinationen zusämmenzsahlen sind von geschieden bie Jahlen Duadrate bilden. Was diese gebeite Jahlen bedeuten, ist, wei in den meisten Amuleten (S. Janhs, I.V. p. 163) Janun zu entratssellt. Wadrickeinsich sind unter den Jahlen bei. Namen versanden, deren Buchstaben den Werth der Obigen Jahlen ben. Destere femflit auf den jahlschen wersanden der Meckstaben der Name versanden der Meckstaben vor, bessen Jahlen und ben jahlschen Wertheben der Name des Messinates vor, bessen Jahlen und Sit, um eine Ginset weriger als die Erste ber odigen Jahlen.

Die Einheiten, bie in ben fleinern Quabraten fleben, find aus ben obigen gusammengesepten Babten entnommen; nur bag fich nebftbei noch bie Beichen

H P e

unter ihnen finden, benen mahricheinlich ber Aberglaube mieter eine eigene Bebeutung gegeben bat.

#### VI.

Bemerkungen über Meifter Chunrab von Megenberg, Domberrn ju Regensburg im XIV. Jahrhundert, und über ben bamaligen Buftanb ber Naturfunde im beutichen Bolt.

Bon orn. Prof. Dr. Comeller.

Conrab von Megenberg hat bas Berbienft, über naturhiftorifche Dinge ber erfte, fur bas Bolt und metbobifc, in beutscher Sprache geschrieben zu baben.

Was vor ihm Bruber Berchtold von Regensburg (geft. 1272) und andere, besondere Franciscaner : und Dominicaner : Prediger in theen Vorträgen, über natdriche Dinge mit einzustechen pflegten, batte eine mehr theologisch mpfliche Beziehung. Und was frabere Aerzie und Geistliche bes Mittelaltere aus griedischen und lateinischen Aerzie und Ratursforschern, besonders aus Plinius, jum Theil nach besseren, sest verleten handichriften, bann aus arabischen und judischen Meistern auf ihre Weiste zusammengestellt hatten — unter ihnen bervorrogend Albertus Magmus von Lauingen, Bischof zu Weistendurg (gest. 1280), und fein Schlier, ber Augustiner Thomas Cantipratensis (gest. 1270) — war, als bloß für Lateinisch-Selebrte bestimmt, der größeren Wasse unuafnalic gestieben.

Conrad von Megenberg, Berfasser mehrerer meift noch ungebrudter, in andere Sicher einschlagender Berte, bat fich für bie eigentlich beutsche Gultur- und Sprachgeschichte vorzüglich burch zwei Schriften merkvurbig gemacht,

- 1) burch feine beutsche Bearbeitung ber Sphaern materialis bes Joh, a Sacrobosco (sammt poetischer Ginleitung in ber t. hof. und Staats-Bibliothef vorhanden und bieber ungebruch).
- 2) Durch das Buch von naturlicen Dingen (auf ber t. D. u. St. Bibliothet allein in Sandschriften vorhanden) und unter bem Titel "Buch ber Natur" von 1475 bis 1499 in nicht weniger als feche verfciedenen Ausgaben gebruckt.

Daffelbe handelt vom menichtichen Kerper, von ber Erbe und ibren physicien Ticheinungen, von ben Planeten, von Landbieren, Bogen, Siichen, Meerwundern, Diamen und Krautern, Seienen und Wetallen, und jutley von Mundermenichen und Dunberfreunner ein ergeichiese Gemich von genfundem Verflande und frommer Glaubigleit, wie sie noch damale in den ausgezeichneisten Köpfen vereint waren, interefiant außerden noch durch manchertei auf den Autor seich bezägliche Data und von ihm einerkreute Besterionen.

#### VII.

Ueber bes verftorb. Joh. Chriftoph Schmib fdmabifdes Borrerbud.
Bon Den. Prof. Comeller.

In ber Erkenntnis, wie wichtig es fev, die Sacta auch ber ungeschrieben im Bolle fortlebemben Sprache zu erheben und zu sammeln, und in nambaften Arbeiten hierüber, ift ber Rorben von Deutschalden, bem boch bie Schriftsprache viel naber lag, ribmilicht verangsgangen. Das fom im 3. 1767 in 5 Banben zu Bremen erfdienene niebersachsische Wörterbuch ift eine reiche Quelle für alle feltere Sprachforischung, namentlich für Abelungs zu bauernber Autorität gelangtes großes Wörterbuch ber bochbeutschen Mundart, geworben.

Im fublichen Deutschland waren gwar auch sehn früher verschiebene fleinere Cammlungen ber Ert versucht worben, aber in gregern Umfang und nach einer mohlerwogenen Methode ift die Sache erft von Christob & dm id aufanenmen worben.

Die Grunbidge, nach welchen er feinen erften, i. 3. 1795 im gten Band von Ricolai's Reifen abgedrudten Bersuch geerdnet und eingerichtet, und die er in der Vorrebe zu bemfelben geistreich besprochen bat, j. B. die Jusammenwertung ber Buchfabren b und p, d und t, haben fast allen feinen Rachfelgern in Subdeulschland, namentlich Stalber'n im trefflichen schweizerischen Ibiolikon zur Dichtschmur gebent.

Mach ber Schweiz hatte fich Defterreich eines umfaffenben Ibiotitons burch hofer zu erfreuen. Schmit, nachdem er beinabe do Jahre hindurch unermüblich gesommelt, und die Maffe funfmal umgearbeitet hatte, sah das Ende feiner wohlausgefüllten Tage, obne die Genugthuung zu erleben, fich durch fein aus jenem erften Wersuch erwachsenes größeres Wert auf eine glanzende Weise in diese Neihe ftellen zu kennen.

Ohne es an Schritten zur herausgabe besselben feblen zu lossen, batte er bei jedem miggludten immer ben Aroft, baß des Gange, so lange es unter seinen handen bliebe, nur an Wollkommenbeit gewinnen lönne. Und boch ist bei der wirklichen herausgabe eines Wertes gerade hieser Art vielleicht mehr als bep ber irgend eines andern das Auge und bie nachhelsen Feber seines Schörfers nothwendig. Rad Schmids Tob im J. 1827 war es eine Zeitlang vermaiet.

Die hinterbliebenen bee Seligen batten es mittelbar bem Referenten zu weiterer Beforgung angeboten. Allein, selber in abnlichen Arbeiten begriffen, glaubte er, Schein und Gelegenheit, fich mit fremben Tebern zu fomlichen, vermeiben, und ben oberwoulen Auftrag oblebnen zu mulfen. Ein ander er Sprach-Germanift, an ben man fich wandte, machte ben Antrag, beim Abbrud alle Stellen ber Danbifpitf, die fich nach bem beutigen Canab ber beutigen Sprachfunde nicht mehr wohl vertreten liefen, be onders so manche etymologische Ercurfe, auszumergen. Die Pielät der hinterbliebenen aber molle bie Reliquie nicht auf solche Weise angetaftet wissen. Und so ift sie endlich im 3. 1831 in Stuttgart selbst durch eine dem Melerenten unbekannte, sorzschlieb Pand in der Befalt, in welcher sie nun rortliegt, and Licht gestobert werben.

Bur bie innere Reichhaltigfeit und Arefflichfeit bes Wertes burgt icon bas bieber gefagte Ge-

Die Unzwedmaßigkeit, die gerade jest noch im Wolle lebende Sprachtradition, abgeriffen von frubern Zuflanden, also übrer naturlichften Ertlärung und ficherften Ermologie beraubt, allein vorzutragen, ift vom Berf. durch die Uebung des Gegentheils, die fein Wert zugleich zu einer Art Gloffar fur bie provincielle Literatur auch des 17ten bis 15ten Jahrhunderts macht, auf einleuchtende Weise bages ihn worden.

Wenn der selige Verfosser, als sein Wert sodne gewissermassen fertig vor ihm lag, auf die neuesten Melulate der fisterichen Schale veniger Rücklich genommen, so ift er, selbst wenn ibm nicht die jugendliche Willigkeit und Kraft, fich in jede neue Anstolie einzulernen, deigemehnt hatte, schon dadurch entschulet, das biese Tyoche der deutschlichen Sprachwissenschaft erft in seine lepten 7 — 8 Lebensjahre greift, in denen er als thätiger Antheilnehmen an öffentlichen Leben, besondere als Schandes mitglied, um sie weiner die Musse erkörigen mochte, sein Wert, vielleich zum schelen Wal, von Grund aus umzusernen. Die ältere Art, Sprachforschung zu treiben, einer ftreng grammatischen Grundlage sür frührer Grundspreichen neutschreiben, gestel sich auspisächlich im Etymologisteren und die Musammens fichen Mothen maßlich Wielen, wos nur einigermaßen zusammenscher wollte. Die neue Schule geht im Begentheil darauf aus, zu scheiden und zu termen, wos nicht gewistermaßen biplomatisch als zusammensgehdern nachgewielen werben lann. Was je melberschwenzliches bietet, ift also höchsten unnung, nies male, wenn, wie bei Sch mit, de win, de keine gehalten werben, schollich unnung, nies male, wenn, wie bei Sch mit, de win, de keine kant ein gehalten werben, schollich unnung, nies

Uebrigens hat im großen Gang ber Wiffenschaft, wie ber Menscheit, jebe Groche ihr Recht; jebe folgende Schule und Generation fiebt, auf die Schultern ber verbergebenden fleigend, meiler als biele. Uebernimmt fie fich berieber, so mag sie erwanten, bag for itgereste das gleiche wieberfolden

#### VIII.

## Ueber ein altes Urfunben : Fragment.

Bon Brn. Prof. Comeller.

Unter mehreren von alten Einbanden ber Königl. hof, und Staats. Bibliothet abgelöfeten beschriebenen Membranen fand fich ein anschnliche Blatt (Fragm. Mas. a. 4) vor, von bem zwar über ein volles, die Anfange ber Zeilen enthaltenbes Drittel weggeschnitten ift, bas aber in bem, was übrig geblieben, eines ber wichigsten Kaiserbiptome bes XV. Jahrhunderte erkennen läst. Es ist die Urfunde, durch welche unterm 30. Epril 1415 Raifer Sigmund bem Burggrasen Triebrich von Narmberg die Schurmart Brandenburg, die diese bis bahin bleg verwaltet hatte, gegen viermalhunderttausend hungris sche Gulben zu fermichem Best verpfandete.

Ift biefes Blatt gleich, wie nicht anders vermuthet werben kann, nur eine Abschrift von bem ohne allen Zweisel am gehörigen Drie wohl verwahrten Original, so scheint es auch als solche bennechenwerth als ein Beispiel, wie betlei wichtige Staatsurkunden fur alle einigermaßen dabei Betheisligte (die Ankel Ludwigs bes Gapern waren es im gegenwörtigen Kalle nicht am allerwenigsen) fleistig copirt wurden. Bot bem Loofe, ein bloges Buchbinder-Material zu werden (wie diese Blatt, bas zum Decke einer Legende bes im I. 1455 von Perzog Allbrecht gestifteten und wohl auch mit Bachern ausarchatteten Roberts Anbech gebient) waren sie dedurch freilich nicht geschützt.

Leiber konnten in Sous's Corpus Historiae Brandenburgicae diplomaticum, ben welchem in ben biefigen Bibliotheten nur Pars I et II vorhanden und wohl mebr nicht erschiennt ift, bie (P. 1, p. 105) eiltrein Plummern CCCCVII und CCCCVIII, berten eine wohrschnicht beifes Biptom in extenso gemahren murbe, nicht verglichen werben. Auch bei Gerden, Naumer, Georgisch, Lubes wig, war es nicht zu finden, und in Falckensteine antiqu. Nordgav. (III, 200) ift es nur auszuges weise absebrucht.

#### IX.

## Ueber bas Alter fpflopifder Baumerte in Griedenland.

#### Bon herrn Bebeimenrath von Shelling.

Bekanntlich hat I. D. Boß viele Mabe fich gegeben, um manche Worftellungen; die man in bellenische Urgeiten zurück und ichon im homerischen Zeitalter voraus gefest batte, tiefer berab zu sepen, um das Erfindungen ober Grzugunffe einer fhateren Zeit barzustellen. Wie weit ibm biefes anderwatts gelungen, ift bier um so weniger ber Ort zu untersuchen, als es dabei vor allem darauf ankommen modte, ob man ben Fortgang der bellenischen Beithung aberhaupt als einen bieß medanischen fich vorfellt, wobei nahmlich das Spatere zu bem Eriberen nur zusätlig binzufermnt, ober als einen erganischen, wobei von Anfang bis zu Ende alles mit einer gewissen Notwendigteit aus einem ersten Reim sich entwicklich, in welchem eben barum auch das spater hervortretende schon enthalten seyn mußte. Da Boß auf beien Unterssiede inche grachtet hat, und bereul nur ein atomistiche Ancheinanderentleben vorausfept, ein erganischer Antwicklungsgang der oben bezeichneten Art aber von der andern Seite eben so wenig allgemein anerkannt ift, so kann bie zur Anlicheidung jener Worftage ber von Uoß angeregte Streit fisalich auf fich beruben.

Rad Bog inbeft baben Schaler und Rachtrete befieben fein Berfahren auch auf andere Begenftande ber Alterthumsforichung angewendet, die einer speciellern Enischeilung fabig find; nomentlich bat ein folder Bogifcher Schaler icon vor einigen Jahren die Bedauptung ausgestätt, die fogenannten tollopischen Bat werte fenn durchaus na chom erich, ber bomerichen Bat vollig under kannt. Nicht als ob man ben großentheits nur feichten Branden eines folden Kritilers, ber, wieb fannt. Nicht als ob man ben großentheits nur feichten Branden eines folden Kritilers, ber, wieb feint, noch nicht allzulange die Schulbafte verlassen, der beite gete beitegte, sondern weit diese Frörterung eine Gelegenbeit geben wird, über einem an fich interesanten Gegenstand ber Alterthumsserschung einiges bis jest nich Bemerkte hervoziueben, bitte ich, der Elasse heute über das Alter der the Ropsichen Bauwerte in Briedentand Einiges vorlegen zu barfen.

Gine nothwendige und unumgängliche Borfrage aber fceint diese: wer die Kollopen find, die als Baumeister jener mit Erfaunen erwähnten Werte genannt werden? Diese Werte find, wie bekannt, theils unterirbifche; Labprinite Vorttenwerte, abnlich den indiscen in Gelen ausgehöhlten Tempeln; theils oberirbifche, in tolostalen Massen, entweder aus unbehauenen ungeheuren Steinen ohne Cament aufarthurmte, ober aus unregelmaßigen Pologonen gulammengeschate Bauten.

bas jedoch über die Gotter ber späteren, milberen Zeit sich hinaussept, und so als einer früheren angehörig fich verfandet. Aber eben biefes Geschlecht, dem ibermenschliche Stärte beimodnt, hat in der Od brifee bereits weit ausgehöhlte Fellen oder Fellen grotten zu seinem Wohnort, nicht blog natürliche, wie es scheint, sendern wohl zum Theil schon durch Kunst erweiterte und bearbeitiete. Das Epitheton ydagspos, das in der Odhsselle (2, ao und anderwärts) von der Hohle des Polyphemos ges braucht wird, bedeutet zwar nicht nothwendig kinft und Ausgehöhltes, wie in ydagspos vors, und mag zuweilen anch von bloß natürlich Ausgehöhlten gebraucht werden; aber die Bescheitung der Hohle Vollsgehöhlten gebraucht werden; aber die Bescheitung der Hohle Vollsgehond und ihrer verschieden Abebilingen beutet doch auf menschliche Nachbilse.

So batten mir benn, mas meines Wiffens bis jest nicht bemerkt ift, in der Obpffee icon Grotten und Telfenboblen als tyllopiiche Werte, und wenigstens von Kyltopen Werten in Diefem Ginn war bereits in der homerichen Zeit die Mede. Die nabere Charafterifit dieses tyllopischen Mengichechts ift in dem neunten Gesang ber Odpffee von B. 105 bis 115 gegeben; eine Stelle, welche Bof folgendermaßen übersett:

> Alfo feurten wir fürder hinneg, schwermitbiges Herzens. Ind an das Land ber Apflepen, der ungefestichen Trevler Kamen wir, welche, nur ben unsterölichen Gebteen vertrauend, Mirgend baun mit Handen, zu Pflanzungen ober zu Kfelbrucht; Obne bes Pflanzers Sorg' und ber Alerce fleigt bad Gemäche auf, Alles, Weizen und Gerft, und ebele Meden, belastet Mit großtraubigem Wein, und Krenions Negen ernihrt ihn. Bert ist weber Geise, noch Indispercennntung bes Boelles; Sondern all' umwohnen die Telsenhöhn der Gebirge, Vings in gemölieten Grotten; und ieglicher richtet nach Willfahr Beibes und Kinder allein; und niemand achtet bes andern.

Much bier, wie andermarts, bat Bog burch feine übertriebnen Ausbrude gum Theil einen faliden Sinn in bie Borte gebracht. Unter ungefenliden Frevlern, bas fur incopocatoi agimorot gefest wirb, tonnte man auch Menichen fic porftellen, die vorbanduen Befegen frevelhaft Dobn fprechen; a Simoros find aber folde, die noch gar nicht unter Gefegen, die aufer aller burgerlichen Gefell fcaft und Berbinbung leben, wie ber nachfolgenbe Bere binlanglich erlautert: "Dort ift weber Wefen noch Ratheversammlung bee Bolles", Toider Sour' ayopai Boulngopor oure Bemister. ABiproros beigen fie, weil fie noch teinem Gefen unterworfen find, fonbern, wie es fpater beift, jeber nach Billfuhr Beiber und Rinder allein richtet, und niemand bes andern achtet, b. b. jeber in feinem Saufe maltet, ohne burch ein gemeinschaftliches Gefen einem andern verpflichtet ober nur überhaupt verbunden ju fepn. Das Bort unepmialoi aber bebeutet ebenfalls nicht gerabe Freuler, fonbern nur Uebermuthige, mie auch bie Freper ber Penelope genannt werben, ja Db. 21, 280 fich felbft biefes Prabicat geben. Alfo überhaupt find bie bomerifden Rotlopen ein wilbes Gefchlecht, burch blog materielle Ueberfraft ausgezeichnet, ὑπέρβιον ήπορ έχοντες, wie fie in ber Theogonie genannt werben, ohne Berfaffung und burgerliches Gefen wie ohne Aderbau lebenb, zwar funbig ber Fruchte bed Gelbes, boch ohne fie gu pflegen, und nach Patriardenart uber bie Ibrigen berrident und unbeschrantt maltenb. Bir feben in ibnen, mit einem Wort, ein eben auf bem erften Uebergang ju Aderbau und burgerlicher Gefellichaft begriffenes Menichengeichlecht, gleichfam einen Amischenzuffant zwischen bem pollig milben und blind bers

umfdreifenden, bem Uderbau und feften Bohnfigen vollig fremben Leben bes alteften Geschiebts, und einem icon ju feften Bohnfigen und jum Gebrauch ber Felbfruchte fich binneigenben Buftanb.

Gine abnliche Stellung ift ben Rollopen burch ihr Berhaltnif zu ben Gottern gegeben. Die giddfeligen Phalten, von benen im Unfang bes sechsten Budes ber Obuffee erzählt ift, bag fle einft nabe ben übergewaltigen Apilopen gewohnt haben, bie als machtiger an Statte flets sie angefallen und enblich zur Ausranderung genithigt baben, biefe Phalten rübmen von fic (Ob. 7, 201):

"Immer von Alters ber erscheinen und fichtbare Gotter, Wenn wir fromm fie ebeen mit beiligen Befthe altomben, Seigen am unferem Wabl, und essen mit und wie ein andrer. Oftmale auch, wenn einsam ein Wanderer ihnen begegnet, Offenbaren fie fich, benn wir find biene so nabe. All bie Rhiftpen ober dos wilbe Geschiecht ber Giganten.

hier werben alfo bie Rottopen als ben Gottern noch nabe bargeftellt, wie auch bie Giganten fenen. Richt ihrer Gefinnung megen (bieß zeigt bie Ermabnung ber Giganten), fenbern meil fie noch eis ner boberen Beit, einer antern Orbnung ber Dinge, ale ber gegenmartigen bes icon fcmacheren Dene ichengeschlechte, angeboren. Mus biefem Grunbe beigen fie auch avriScor, wie jene Danner, mit benen Reftor noch gelebt und in Gemeinicaft getampft ju baben fich rubmt, und von benen er ergabit, bag teiner ber Denfchen, mie fie jest leben, mit einem berfelben ju tampfen vermocht batte. Das gesittigte, burd Gefebe gebeugte und gegabmte Menfchengefclecht ift bem homer fo neu, bag noch Reftor fic rubmt, ein gang anberes Menichengeschlecht gefeben gu baben, ") Weil in ben Rollopen, wie in ben Biganten , noch bie erfte mitbe Raturfraft ungebeugt und ungebrochen lebt , barum find fie, im Berbaltniß ju bem fpateren Menfchengeschlechte, noch ben Gottern vergleichbar. Aber obicon jener wilben Beit angeboria, feben fie boch in ber fpateren, und muffen bie Dacht ber fpateren, mit Reus entflanbnen Botter erfennen, wie benn bie anbern Rollopen bem von Obuffeus geblenbeten Polyphemos jurufen 00); wenn niemanb - tein Denich - ibn beleibigt babe, fo fev ibm nicht zu belfen , benn Rrantbeit von Beus, bem erhabnen, vermoge tein Mittel ju wenden. Aber nur mit Biberftreben erfennen fie biefe Uebermacht, wie Pofeibon felbft, ber Bater bes Polyphemos, feinen Unmuth uber biefelbe ausläßt; ja fie rubmen fich, biefer Gotter nicht zu achten, wie Polppbemos bem Donffeus entgegnet:

Thorickt bift bu, o Frembling, wenn andere von ferne bu hertommft, Daß bu die Getter zu icheu'n mich ermahnft und die Rache ber Getter. Richts ja gilt ben Ryflopen der Donnerer Zeus Kronion, Roch die feligen Gotter, benn weit vortreffticher find wir.

Co namlich icheinen fie fic, weil Zeus ber Gott einer, nach ihrer Meinung, icon fcmacher gewordnen und gleichsam berabgetommnen Beit ift.

Beginnt nun fur bas hellenifde Bemußtfepn erft mit Zeus bie eigentlich geschichliche Zeit, so wirb es auch von biefer Site nicht unbegrundet erscheinen, wenn ich ausspreche: Die Rollopen find eine Phersonistation ber noch in die geschichtliche Zeit hineinragenben vorgeschichtlichen, welche nämlich homer überall noch in febr geringer Entserung von fich fiebt.

<sup>\*) 3</sup>L 1, 264.

<sup>\*\*)</sup> Db. 9, 411.

Rachbem nun fo bie Bebeutung ber Rullopen felbft als eines relativ vorgeschichtlichen Beichlechtes fefigeftellt ift, tonnte mobl nicht mehr baran gezweifelt werben. bag in ben Worftellungen ber bellenen auch tollopifde Werte ale vorgefcichtliche gebacht murben, und smar beflimmt als folde, bie in ben Ueberg ang gur geschichtlichen Beit geborten. Diefer Ueber gang ift mythologifch ber Uebergang von Kronos ju Beus, hiftorifch ber Uebergang von bem Borbellenifden jum eigentlichen Dellenifden. Ungefucht flimmt biemit überein, bag jenes vorbelle nifde Geichlecht ber Beladger, von welchen eben, wie berobot fagt, Die bellenen (namlich ale folde) fic lobriffen, auch Tyrrbener und Tyrfener in Griechenland wie in Etrurien genannt mirb, offenbar von ben Mauern, Burgen und Befestigungen, bie ibm jugeschrieben murben (ropois, lat. turris, und ropois ober runges, Burg, Thurm , namlich Mauerthurm, alfo Sinne, überbaupt Befeftigungemert). Dieje Mauern und Binnen feben wir ja auch in ber Dauertrone ber Rybele, welche bie ben Uebergang von Rronos ju Beus vermittelnde weibliche Gottheit ift. Go febr war mit bem Begriff bes Kronos ober bes noch nicht übermundnen Rronifden biefe Borftellung verbunben, bag Pinbar in ber befannten Stelle felbft ben unfichtbar gewordnen, entichwundnen Rronos in einer Burg fich ju benten ideint, wohin auch bie Frommen nach bem Tobe maubeln. Gben bieber gebort, mas Diodorus Siculus anfuhrt: bis auf feine Beit (uixpe voo voor pooron) werben in Gifelien und ben gegen Abend liegenben Lanbern (wohin auch bie Rollopen verfent murben) viele ber erbobten und mit Burgen und Mauern befeftigten Orte κρόνια genannt. \*) Eine Schlacht gwifchen ben Rarthagern und Dionpfies, worin nach einem unmittels bar vorbergegangnen Gieg bie Giteler eine große Dieberlage erleiben "), batte bei einem folden Rronion ftatt. Much in Glie übrigene wird unter ben befestigten Stabten ein Rronion genannt 000), und Dienys fice von Salic, ermabnt eines xpowos o'x Dos in Italien. Doch all biefes bis jent Ungeführte ift nur überzeugend fur die, welche überbaupt in bem griechischen Altertbum Bufammenbang feben. Aber Bogis fce Schuler verlangen, bag tottopifche Berte in ber bomerifchen Beit genannt fepen, mortlich wollen fie biefe por fich feben.

Bersuchen wir nun auch bieses nachzuweisen. Defiodes freilich ift felbft nachdemerisch. In dem Sinn, wie unfer Gollege Thierich bieg in Sprache und Wortformen nachgewiesen (Abb, in den Dentschriften von 1809) werden wir dieß zugeben. Aber welchen unterschied der Zeit man auch swischen Bereit und hesiedes Gedickten flatuiren mege, seloft ein Bosisioer Zeiting wird nicht behaupten wollen, die tyftopischen Baumerte sonn gerade in der Zeit zwischen Bonneros und bestedes entstanden.

Mun fuhrt hefiodos, ber die Ryllopen als Uranos Sobne in feine Gotter : Genealogie einführt, von ihnen als bezeichnend an: Starte und Kraft, und ungewar int ipport. Tozie bist fic fic fin na ungewar int ipport. Tozie bist fich in aungewar int in in die er Etelle von allen Auslegern durch Mante, liftige Anfotlage, erflärt; dem gemly mitten dann unter den ippor handlungen, La ten, verflauden werden, und gwar mußten es nach bemerischen Sprachgebrauch Kriegethaten seyn. Allein als friegerisch werden die Kyllopen sont is den nicht vorgestellt; ibre einzige That in solchem Sinn ist der Beitand, den sie Zeus gezen die Litanen leisten. Aber das Auszeichnende der Kyllopen in diesem Kampf ist nicht betr fliebe Angelopen durch daren beindere durch

<sup>\*)</sup> L. II. c. 60.

<sup>&</sup>quot;) L. XV. c. 17.

<sup>\*\*\*)</sup> L. XV. c. 77.

blinde Starte, massive Bewalt, find sie dabei wirffam. "Lopov im homerischen und anderweitigen Spradgebrauch bedeutet aber nicht bieß die flat, sondern auch das Emachte, das hervorgebrachte stellt, ben so wie unser deutsches, Wert ober Archeit", wie das so oft vortommende soza 'Hoassoo, Werte des hephflos, beweist, oder the Stelle des Paulanias, wo die Mauer von Tirpns beschrieben wird: ri die ritzes und die eine eine propos. Berkeht man nun aber unter sopos die Werte der Applicpen in die Sinn, wie man denn nicht umbin tann, das Wort so zu versehen, so enthalte der Neres:

Ίσχύς δ'ήδε βιή και μηχαναί ήσαν ίπ' εργοις

eine so wohre und berutliche Beschreibung der tollsopischen Bauwerte, daß, wer nur einmal darauf aussmerkam geworden, wohl nicht mehr daran zweiseln kann, de fie de lefiodos von denseiten wirflich die Bede. Die unzuwal, die ihnen zugeschieben werden, find alsdann wirkliche artie commenta, mechanische, technische Geschicktichkeiten, dergleichen dieses frühere Menschweichschied allerdings bestigen mußte, wenn z. B. die oben erwähnte Beschreibung des Paulanias richtig ift, melde sagt: Die Wauer (von Arryns) ist aus roben Steinen gemacht, wobei jeder Stein eine solche Geröse hat, daß auch der Keinste davon mit Halfe eines Jochs Aughbert nicht von der Eleinste werden könnte.

Der richtig verftanbne Bere bes Befiobos entbalt nach biefer Erffarung gleichfam eine Moraus, anbeutung ober Borberverfandigung ber fpateren Function ber Antiopen, mo fie ale Baumeifter jener toloffalen Berte in die menichliche Geschichte eingreifen. Die icheinbare Differeng amifden ben Rollopen bes Befiebos und homeros murbe fic namlich überhaupt auf folgende Urt mobl ausgleichen. Indem Befiobos gwar ibre erfte Ergeugung in bie Urancegeit gurudfent, übrigene aber fie nicht eber an's Licht und gur Wirfung tommen lagt ale mit Beus, und gwar nicht mit bem, ber bie Weltberricaft icon erlangt bat, fonbern ber fich ihres Beiftanbes jur Erlangung berfelben bebient, giebt ihnen Befiobos im Brunde biefelbe Stellung gwifden ber gefdichtlichen und vorgefdichtlichen Beit, Die ihnen burch bie Charafterifit bei homer angemienen ift. Eben barum aber, weil fie bestimmt find, mit Beus in bie gefdichtliche Beit übergugeben, fcreibt ihnen Befiobos, ber fie in ber angeführten Stelle nur ale erft funftige, in einer funftigen Beit bervortreten follenbe Perfonlichfeiten ermabnt, auch icon Gigenicafs ten und Nertigfeiten fur ibre funftigen Urbeiten gu. "Gie batten (fagt er wortlich) Starte und Rraft und Geididlichfeiten (ungavai) ober tunftreiche Fertigfeiten fur Berte ober ju Berten (verflebt fic. wegen bes porbergegangnen ungarai, ju mechanifchen ober funftlichen Berten) nicht ju Berten in ber Begenwart, in ber Beit, in welcher fie Defiobos ermabnt, in ber Uranobgeit, fonbern fur Berte in einer funftigen Beit, benn ben von Uranos Berborgnen und unmirtfam Erhaltnen tomen als folden teine Toya jugefdrieben werben. Die von Deflodos gemeinten Werte muffen alfo jufunftige fenn, und in' Toyors muß fo, namlich ju Berten, überfest werden, wie es benn, bem Sprachgebrauch gemaß auch fo überfent werben fann. II. 9. 492 beißt ein fpatgeborner Cobn rnaugerog noadoider ini nrearioder. fpåt erzeugt zu vielen Reichtbumern, b. b. um einft große Reichtbumer zu erben; wie auch fonft baufig, felbft bei profaifchen Schriftftellern, ini mit bem Dativ eine Begiebung auf Bufunftiges ausbrudt.

Dem gemaß hatten wir asso eine beutliche Anspielung auf toklopische Werke dem Zeitalter bes Beflodos vindicitt. Eber man sogt: wenighens homer selbst wisse nicht von ihnen, erwähne sie nicht. Wie ungereint nun dieß ift, wird aus folgendem gang Tinsachen erhellen. Keine griechische Stadt ist durch fpliopische Mauern so berühmt als Tirpns; biese Mauern fanden noch zu Pausanias Zeit, als die Sie Stadt selbst leicht länzlit in Trimmer gesunken war. Nan beist Lirpns bei homer riepowr reckvoisoa, die

mauerbichte Tirone (mie oupavor assporis ber flernenbichte himmel). Daß biefes Beiwort bie Gigenthumlichfeit foflopifder Mauern ausbrudt, wird man mobl gugeben. homer bilbet auch anbere Spitheta pou reivor; aber reixioessa beift außer Tirpne nur noch Gorton auf Rreta. Jebenfalls zeigt bas Beimort, bag Tiryne icon ju homere Beit eine mauernberühmte Stadt mar, benn homer mabit feine Beimorter nicht nach Billfubr ober Bufall. Bas werben nun bie Rluglinge thun, bie Berren, welche bie tollopifden Mauern unter bie bomerifde Beit berabfeben? Berben fie annehmen, bie Stadt babe ameimal, und beibemal ausgezeichnet machtige und bide Mauern erhalten, einmal bor bomer, und bann noch einmal nach beffen Beit - bie totlopifden? Gut mare, wenn fie jugleich erflarten, wann und bei melder Gelegenheit jene erften, bem Domer befannten Mauern gerftort worben. - Es ift alfo, gang einfach, falid, baf Comer feine follopifchen Mauern gefannt babe; mabr aber ift, bag er fie eben nicht befonbere und ausbrudlich bervorbebt, noch fie toflopifc nennt. Jener Umftand lagt fic inbeg aus ber Eigenthumlichfeit ber homerifchen Poefie gang mobl begreifen. In einem abgelebten Beitalter, wie bas bes Paufanias, mochte ein folder Urcharlog mobl in bas Bebauern ausbrechen, bag bie bellenen ibre einheimifden Dinge meniger bemundern ale Die auslandifden, mie bie berühmteften Beidichtidreiber Die Ppramiben ber Acqupter aufe genauefte fcbilbern, aber von bem Chanbaus bes Minnas und ben Mauern von Tirone nur gang furge Ermabnung getban baben, Die beibe boch feine geringeren Bunber fenn ale jene. ") Aber bie homerifche Poefie ift gang ber Begenwart und ber neuen Beit gugewenbet, bie fich vor ihren Augen fo eben aufgethan ju haben fdeint. Alles glangt in ibr gleichfam von Reubeit. Den Dichter giebt auch biefes neue Leben gang besonbere an; mit Luft gebenft er jener iconen, wohlangelegten, volfmimmelnben und beiteren Stabte, Die er nicht mube wirb, gwar nur im Borbeigebn, gleichfam auf ben Bellen feines Befanges vorüberfabrent, mit ben reigenbften Beimortern ju begruffen (wie oft fommt nur das institution atoliispon vor, das von Ilies wie von Athena gebraucht wird, pber bas Gritbeton ipariinn, Die anmutbevolle, liebliche; 1. B. von Ilios, Maionia, Emathia, Cheria und anbern Ctabten, edvauracoa, von mobilevolferten Stabten. Bei jenen alten, buffern, mit foffepifchem Baumert umgebnen und feft ummauerten Stabten ju permeilen, ift aber nicht in feiner Urt; biefe Mauern find fur ibn blog alterthumer, und eben, bag er fie nicht unmittelbar ermabnt, beweifet, baß fie fur feine Beit, bie gang anbere Dinge und Berte fab, mabre Alterthumer maren,

Doch beren wir nun die Erunde, mit welchen biese Reftlinge ber Doftifcen Schule die nachhomerifche Entfletung ber billopischen Werte haben beweisen wollen. Eemabren fie nicht eben Belebrung, so werben fie boch zu einigem Ergebent bienen, und nebenbei zeigen, was alles Schulerund Anabenhofites in unierer Zeit fich verbringt.

 ,, Gelde Baue verlangen wegen ber mannig facen Bebingungen, bie fie verausefepen, eine vorgeicht rittene Cultur, welche im geraben Gegenfap mit ben roben Unfangen bes Pelasgifden Lebens flebt."

Man muß annehmen (und noch deutlicher zeigt es ein folgendes Argument), biefer gelebrten Jugend febte jede Worftellung von bellopischen Bauwerken. Der icheinen fie boch tunftreiche Bauten zu fepn, wahrend fie zwar eine in dem Augen des fehteren Menichengeschiechtes übermenschliche Araft,

<sup>\*)</sup> L. IX, c. 36, §. 3.

nichts weniger aber ale eine ausgebilbete Runft anzeigen, wie fie in Beiten einer meit ,vorgefdrittnen Gultur" gefunden wird. Aber nichte in irgend einer Urt Großes foll fich "mit ben burftigen. nichts fagenben Unfangen ber Menfcheit" (Bogifde Borte) vertragen. Richtiger mare, ju fagen . mit ben burftigen. nichts fagenben Unfichten biefer Unfange. Diefen Unfichten liegt namlich fiete ber bloff verneinende Begriff bes Unfangs ju Grunde, wonach biefer bas blofe Richtfenn beffen ift, was in 'ber Folge bervortritt. Wenn aber ber Unfang felbft Dichte ift, ober nichte enthalt, wie taun aus biefem Richts Etwas merben? - Diefer Dentmeife gemaß unterfcheiben fic bie Beiten blog burch ein Mebr ober Beniger ber Cultur, wonach alfo fur bie erfte Reit naturlich nur ein Minimum, bas ale ein Richte fic betrachten laft, übrig bleibt. Ge ift aber nicht ein blofes Debr ober Beniger be be felben Princips, bas bie Beiten unterfcbeibet, fonbern es ift ein gang anberes Princip, bas a. B. in ber vorgefdichtlichen, ein anderes, bas in ber geschichtlichen maltet. Die Musbilbung bes berre foenben Princips tann aber in vericbiebnen Beiten eine gang gleiche fepn. Mit bem bloffen Begriff mehr ober weniger cultivirter Beiten ift alfo gar nichts angufangen; nach biefem mußte bie Beit bes homer eine weniger cultivirte beigen, ale bie bes Mefchplos ober Pinbar, und bennoch wird jeber gugeben, baf bie Ilias und bie Obnffee ein Bert find, beffen gleichen teine folgenbe Beit wieder bervorges bracht bat, noch bervorbringen wirb, wenigstens nicht andere ale etwa im Uebergang au einem neuen bis jest ungeahnbeten Beltalter. Danach murbe man alfo berechtigt fepn, eben fo mohl bas Beitalter bes homer ein großeres ju nennen ale bas Beitalter bes Mefchplos ober Cophofles. Das Babre ift, baf fie gmei gang verfchiebne fint, nicht eines mebr, bas anbre weniger groß, fonbern beibe gleich groß, aber jebes in feiner, vollig verfcbiebnen Urt.

2) (Zweites Argument.) "Die wirflich alten Baue, von benen wir Reuntniß baben, und die und auch von ben alteften Schriftfellern ale bochft bewundernewardig, ale Gottermerke, gepriefen werben, haben nichts Kyllopisches an fich, und waren keineswegs unverwässicht."

Man fieht wohl, was biefer Einwurf im Auge hat. Die Mauer, melde Pofeiben und Apollon um Ilios gegogen haben, ift allerdings ein Götterwert, und ber Einwender meint, weil von Göttern ges baut, maffe fie in ben Augen homers auch nothwendig ein urzeitlicher Bau son, vor dem er sich feinen alteren benfen tome. Ob dem nun so sey, wollen wir aus der Etalle im zten Buch der Jilas beurtheiten. Dort schauer sämmtliche um Zeus vereinigte Götter das große Wert der Achder, die Mauer, welche sie zur Abwehr der gegen die Schiffe anflärmenden Troer aussichten, mit Etaumen an:

Οἱ δὶ θεοὶ παρά Ζηνὶ καθήμενοι ἀσεροπητῆ, Θηεῦντο μέγα ἔργον Άχαίων χαλκοχιτώνων.

Poseibon aber giebt seinen Berbruß zu erkennen, baß biese Wert ber Achde berühmt sevon werde, so weit bas Tageslicht steuble, mabrend man jener Mouer verzessen werde, die er und Hobbos Applone einst um bie Erde geben der Aber der Abrend erhelt wohl um widersprechlich, daß die won den Gettern um Jies gezogene Mauer zwar immer ein beneundernswerthes aber doch nur ein von Menschen der geschichtlichen Zeit erreichdares, ja übertesssssiches Beit ist. Mach überlegt gewöhnlich nicht, daß die Gebier homers selbst mur jungere und menschenarige Getter sind, die eine übermenschlichen Zeit gehoft die von der fielbst nur bungere und menschenarige Getter find, die eine übermenschlichen Zeit gehoft die von der geschichtlichen geschichtlichen Zeit gehoft die von geschichtlichen geschichtlichen Zeit gehoft die me Einn, der wird von Homer selbst sein Bauer an eine Einn,

bag bie follopifden gegen fie junger fenn mußten. - Der fenntniffreiche Couler fiebt bie follopifden Mauern ale Bunbermerte ber Runft an, und will aus biefem Grunbe bem porbomerifchen und bomes rifden Zeitalter fo Berrliches nicht gugefleben. Das homerifde Zeitalter, fagt er, baut teine anbern als binfallige, leicht erflimmbare und gerftorbare Mauern. Die Mauer von Alios balt Unbromache fur erfleiglich an Giner Stelle (31. 6, 433); Derafles (ber freplich noch Unberes vermag) erfturmt fie wirflich (31. 5. 638, 648); Patrollos erflimmt fie. Drei und zwanzig Stabte erfturmt ber einzige Achilleus (31. g. 328 seg.). Beiter merben alle bie Glabte, bie bis jur homerifchen Beit in Griechenland erobert und permuftet worben, auf Bogifche Urt aus Domer compilirt. Thebe am Plates (31. 1, 366. 2, 691. 6. 415. 16, 153.), Leebos (9, 667 ff.), Pebafce (20, 92), Tenebos (11, 625), Lurnefos (2, 690. 19, 60. 20, 92, 191 sq.) u. f. w. Die Dergablung foll beweifen , bag es vor ber bomerifchen Beit teine foffopifden Mauern in Griechenland gab. Das Argument fent porque: wenn Inflopifde Mauern vor homer eriftirt batten , fo mußten alle Stabte Griechenlanbe (auch ber Infeln und Rieinaffene) folde gebabt baben. Unerfannt ift inbeg, bag foflopifde Mauern und Baumerte in Griechenland nichte Allgemeines, fonbern überall nur eine partielle Gricheinung maren. Um beften, menn Tirone felbft unter jenen Gtabten flunde, Doch auch bieß bewiese nichts gegen bas Borbomerifche feiner Mouern, benn obnerachtet berfelben ift fpater Tirone von ben Urgivern eingenommen und gerftort worben, fo febr, baf bie Ginwobner nach Arges verfest murben, wenn gleich bie Dauern unverwufflich, und ju Paufanige Zeiten bas einzige Ueberbleibiel ber Ctabt (το τείχος μόνον των έρειπίων λείπεται") waren, wie fie tenn bis auf biefen Lag noch fieben. Gleiches geschab Dipfene, bas ebenfalls bie Argiver (angeblich balb nach bem perfifchen Rrieg) angriffen; benn ba fie bie tollopifchen Mauern nicht übermaltigen fonnten, notbigten fie bie Ginmobner burch Bunger jur Uebergabe. \*\*) Die oben aufgebauften Beifpiele beweifen gerabe, bag bie fpatere Befeftigungemeife eine gang anbere mar ale bie tollopifche; tollopifche Mauern fubrten felbft bie homeriiden Gotter nicht mehr auf.

3) (Drities Ergument.) "Burbe homer bie Bunbermerte ber Bautunft mit Stillichweigen übergangen haben, ba er bie hinfalligen Mauern Treja's, ber Uchier, und Thebent fo laut preifet?"

Daß er die Mauern Troja's, die der Achter und ber andern von helben der Jlios eroberten Stadte ermagnt, gebort zu der Beschiche, die er erzählt. Die hyllopischen Rauern zu preisen, mar in einem Gebichten teine Beronlaffung. Kanfliche, fur die hom er ische Zeit bewundernswerthe Mauern waren eben die Maueru von Aroja und andern Stadten; aber jene, wenn auch erflautnenswerthe, boch mehr von Krass als von Kunst zugenden, lagen außer der geschichtlichen Zeit, die wir aberal bep homer in ibrem vollen Enthelmen erblicken, und der allein er seine ganze Ideilnahme zuwendet. Gebon bag er die toftopischen Werke niegende ausberdatig ermacht, beweiset, daß sie für ihn etwas dellig Beraaltete, mit der von ihm dargestellten Zeit gar nicht Zusammenhangendes, also ganz Vorzeschichtliches waren.

4) (Biertes Agument.) "Bebeutenbe Bauwerfe anderer Boller fallen nicht in bie Urgeschichte. Wann wurde ber jabische Tempel gebaut? Bu Wordbams ober zu Salomons Zeiten? — Wann entftanden unfere Dome und Kaufhaufer? Bu Dermanns Seiten ober im Mittelalter?

<sup>\*)</sup> L. H. c. 25. S. T. coll. c. 17. S. 5.

<sup>\*\*)</sup> L. VII. c. 25. S. 3. Bu Panfanias Beit war außer anbern Theilen bes Umfangs auch noch ber Thurn mit ben Lbwen übrig, ber noch beut au Tage febt. L. II. c. 16. S. 4.

In Bejug auf foldes Gefafel tann man 1) bemerten, baf niemand bie Rutlopen fur ein Boll ertlart bat; bag fie in fo fern auch binfichtlich ihrer Bauwerfe nicht mit anbern Bollern au vergleichen find. Gie find eine porubergebenbe Erfcheinung, und bezeichnen nur ein Doment, einen Uebergangejuftand bes noch nicht gefchiebnen, aber in ber Scheibung ju Bollern begriffnen Menfchenges fclechte. Um beutlichften erhellt bieß wohl aus ber fcon angeführten Stelle im Anfang bes VI. Buche ber Obuffee. Dort wird ergablt, wie die Phaaten einft in ber weitgebreiteten Superia nabe ben Ruftopen gemobnt baben , bie fie immermabrent plunberten. Dierauf babe fie Raufitboos nach Scheria (bamale noch) fern von Meniden verpflantt, um bie Stabt eine Mauer geführt. Daufer gebaut, Zempel ben Bottern errichtet und bie Felber vertheilt (ibarrar' apoupas). Dier ericheinen bie Rivflopen als rauberifche Romaben, aus beren Rabe bie Phaaten fich entfernen, um imnerbalb einer burd Dauern geficherten Stadt ein burgerliches, auf getheilten Befin begrundetes Leben au fubren. Rollopen tennen weber Stabte noch abgegrengten Befit ; ibre Mauern find urfprung. lich nicht Stabte : Mauern (wie eben barum bie Mauern, welche bie Phaalen in Scherig gieben, nicht Rotlopen-Mauern). Lettere find urfprunglich Befeftigungen, im freven Telbe gegen Incurfionen anberer noch wilber Romaben aufgeführt und als Sammelplage ben berumschweifenben und noch unflat lebenben bienenb. In ber Stelle ber Obuffee fiebt man gleichsam bie jum georbneten burgerlichen Leben übergebenben von ben milb umber ichmeifenben Rollopen fich ausscheiben, und wie biefe ben erften Unfangen burgerlicher Bereinigung noch fich feinbfelig entgegenftellen. Inbeffen waren ja biefe tyllopifden Befeftie aungen, ber Ratur ber Sade nach, felbit unvermeiblich Anfange gu feften Bobnfinen, und fo in ber Rolge ju Stabten.

2) Durch bie angestellten Bergleiche wird bie Borftellung vollenbe beutlich, Die fic ber moble unterrichtete Bogifche Schuler von Rottopifden Berten erworben. Er balt fie fur Bauten, vergleichbat a) bem prachtigen, in allen feinen Theilen bochft tunftvollen Calomonifchen Tempel. Aber eben, weil Bebaube wie ber jubifche Tempel ben vollfommen entwidelten Zeiten eines Bolles eigenthumlich fint, tonnen Berte wie Die tollopifden nicht einer - fcon pract : und tunftvolle Ballafte fennenben Beit wie bie bomerifde, noch weniger aber tonnen fie einer nachbomerifchen jugeschrieben werben. Gie finb nur in einer vorgeschichtlichen Beit moglich. Gine richtigere Borflellung batte Bergleiche fur fie weiter jurud gefucht, eima ben bem Thurm von Babel, ober, wie Paufanias, ber ben Ppramiben Megyptens, ober vielleicht ben ben mittelalterlichen Dome und Raufbaufer. Unter ben Domen find wohl bie fogenannten gothifden gemeint. Alles an biefen verfundet bie besonnenfte Runft und Beschidlichfeit; an ben follopifden Baumerten laft fich nur eine blinbe, ale Inftinct mirtenbe Runft, und eben fo nur eine gleichfam inftinctartige Technit ertennen. Die fcmeren. unbebolfenen, unburchfichtigen und undurchbringlichen Daffen ber totlopifden Baumerte fiellt unfer Moblunterrichteter ausammen mit ben leichten, gierlichen, vielfach burchtrochenen und gleichsam burchfich. tigen Berten ber gothifchen Urchitectur, bie fich jum Gefen gemacht, ju bem tabnften, fcwungvoll gen himmel auffleigenben Bau fo menig als moglich Stoff ju verwenben, um bas ungebeure Pbans tom eines gleichsam geiftigen, von ber Materie befrepten Gebaubes in bie Luft ju flellen. In ber gane gen unendlichen Maffe von Bergleichungen, bie ben Mangel an Renntnig und Beurtheilungefraft etma moglich finb , batte fich nichte Entlequeres, ja Entgegengesetteres auffinden laffen ale tollopifche Baue und gothifche Dome.

Auf bie Kaufhaufer bes Mittelalters fuhrte vielleicht, baf bie Schapbaufer bes Minpas und Atreus gelegenheitlich tyllopischer Bauwerte ermahnt zu werben pflegen. Inbessen hat ein Schaphaus,

bas so unzugänglich als möglich gemacht wird, mit einem Kaussaus dan au etwas gemein, das, wie schorer Name zeizt, nicht bloß zur Ausbervang, sondern vorzäglich and zu Kauf und Bertauf, also arftebaften Lerkert, eingerichtet ist. Der Thesauros des Winyas war ein oberrichtiges Gebüude, rund, in eine sehr genings Spipe ausgehend. Pausanias nennt dieses daus allerdings neben den Mauern von Ausges als eines der Wunder Griechenlands"), von dem er außerdem bemerkt, daß es feinem der ansern von Etwys als eines der Wunder Griechenlands"), von dem er außerdem bemerkt, daß es feinem der ansern Vertreiben und in Griechenland noch anderwärte nachsele. "Ohne ausberdellich zu sagen, es sie von Wertsbetreiben dassen im der der Vollenkland laufen der Vollenkland von der V

Indem ich bier meine Bemerkungen abbreche, erlaube ich mir nur noch bingugufügen, daß ich mich baler, bles en bie Quellen gehalten babe, indem mir die Beit nicht verhattet bat, weber die geles genbeitlichen Bemerkungen neuerer Schrifteller über beftopische Bautunft noch die Angaben ber Meisebe ichreifer über nech vorhanden Erummer berfelben zu vergleichen.

<sup>\*)</sup> L. IX. c. 36, S. 4.

<sup>\*\*)</sup> L. IX. c. 38, S. 2.

<sup>\*\*\*)</sup> L. II, c, 16, 5, 5.

Dia and by Google

#### X.

## Ueber einige in ber R. hof: und Graate: Bibliothet aufbewahrte Bachetafein.

Bon bru. Cuftos Comeller.

Diefes bei ben Alten gebrauchlich gewesene Aufzeichnungsmittel fur vorübergebende Rotigen mag vielleicht gerade darum nur bis in die erfte Sisste bes XV. Jahrbunderts in Lebung geblieben senn, weil in diesem Beitraum bas haufiger gewordene Lumpenpapier ein bequemeres und wohlseiteres Maletial an bie hand gegeben. Biellicht auch richt ber Gebrauch bes Bleiftites mir bis an biefe Tpoch jurud. 9)

Bas die vorliegenden Tafeln als zulest Eingefdriebnes enthalten, fahrt bie Jahrzahlen 1431,

Giff berfelben find Meiner ale bie übrigen, und haben einen fenfrechten Mittelfteg, ber ben vier größeren fehlt.

Ringends zeigen fie eine bestimmte Endeutung, wo, ben wem ober für wen fie beschrieben seper. In den Keimern mit Mittestegen kommt ein Betzeichnis vor über das Beltzeug (Betzechau), worüber der Schreiber Musterung gehalten babe, namentlich, nie viele Stüde fich in der gastkamer, auf dem musshaus, in dem staingaden, in der kämerey, auf dem todhaus, in dem gasthaus, ze mairhos, in dem marstal z. besenden. Es ist daraus eine Musissen der it ieden deine Klokerische, wenn nicht abeliche oder grüftliche, Orfelatung zu schlieben. Dag einer mündlichen Tradition flammen die Tasset und was die bieße fist St. Ulrich in Augsburg. Damit aber ist nicht recht zu vereindaren der Umstand, daß nicht bloß in den größern Tassen diecht mit Bunten von lauter um Weitheim liegenden Drischflieden wegemerkt ind, wenach man (was diese größern Tasses des fieder betriffs der auf ein Rober ziene Tassen fciesen möchte, sondern, daß mehrere dieser Orte auch auf den Kleinern Tassen genannt sind, wonach also beide Formate Tines Urfprungs zu send febren, und das Lieft einer Monumentis San Ulricianis nicht als solche vorlemmen, aus welchen das Etist eines zu bezieden batte.

Go wird bei angeregter Aufmertfamteit auf biefe bibliothetarifde Curiofitat mobl, wie fo oft, ber Jufall die geborige Auftlatung berbeifubren.

<sup>\*)</sup> Die erfte Erwähnung eines Bleiftiftes findet Bedmann in C. Gegnere im 3. 1505 gebructem Bert: De rerum fossilium figuris, p. 104. Die Sache tonnte ichen früher befannt fepn.

#### XI.

Auszug aus bem Bortrag bes herrn Baron von Mettingh über einige Ausgrabungen fogenannter Romerhugel.

Derr Baron von Mettingh gab zuforberft mittelft einer eignen biezu entworsenen Karte einen topographischen Uderblid ber Gegenden, in welchen fich die Trobbungen finden, ideren Untersuchung er vom May 1831 bis Juny 1832 in gelegenen Zeitpunkten vorgenommen, so wie der Spuren ebenaliger Strassenzige und Verschanzungen, die fich in diesem Bezirke noch deutlich erkennen lassen. Mehrere in der Peutingerschen Tafet und im Antoninischen Jiinerar angegebne Punkte glaubt er aus Granden, die aus der Beschaffengieit bes Terraine genommen sind, anderswohln fepen zu mussen, als wo sie bei Mannert, Buchner z. ihre Sielle erhalten, 3. B. Bratananum in die Rabe von Schöftlarn, Urusa in die von Schöngeisting, Pontes Tessenii in die von Schöngeisting,

Unter ben Gruppen von fogenannten Nomerbügeln, welche bei Meifing, Oberpfaffenhofen, im Forfenrieder Park, bei Nieden, Stoddorf, Konigswiefen, Beding, Machtelfing, bemetlich find, batte Or. B. v. R. befonders die von den vier legtgenannten Orten ins Auge gefast, und einige ber versprechendfen offinen laften. Was in benfelben gefunden worden, und, mit Ausnahme einiger ichon früher an die Königl. Negierung des Jfarkeifes eingefendeten Stude, unter nabern Erfahrerman vorgelet wurde, waren

- a) Bruchftude von 19 verschiedenen (vom Sinder nach Form und Bergierung claffificirten) irbenen Gefäßen.
- b) Sabricate aus Gifent ein Pferdgebig, eine Pfeilfpipe, eine Lange, ein Meffer, zwei Schwers ter (bas eine 24 Sug lang bat noch bie gange Clafficitat bes Stable bewahrt).
- c) Fabricate aus Bronge: boble burchtrochene Rnopfe, Minge von verschiebner Große, zwei Pferbgebiffe, ein Keffel von g Boll bobe und 18 Boll Durchmeffer.
- d) Menfchliche Schabel und andere Rnochen, ein Knochen von einem Bogel.

Unter ben Scherben von irbenen Geschirren fant fich ein Stud von beinahe rein em Gra-

In allen Sugeln tamen Roblen, jum Theil in gangen Lagern von 1 1 3ell Dide, vor. In einem Sugel ber Gruppe bei Stodborf (gwiichen Planet und Gauting) fließ man auf einen Kreis von üngbider gebrannter Thonerbe, ber mit au 63 ebranntem Kalt gefult war. — Ueberall also Spuren beb Berbrennend und hinweisung auf eine Zeit, wo biefes, und nicht das Begraben unter bas Riveau bes Erbebone, üblich gewesen ift. Dabei inbessen lein Mertmal, das auf irgend einen Cultus ober eine bestimmte Nationalität in Kunft und Sitte, etwa auf mehr Romisches ober Germanisches einen sichern Schluß erlaubte.

Die Singel find von verschiedener Grofe. Einer ber merkwirdigften, jener ber Stockborfer Gruppe, werin fich in einer Liese von 5 Just bas Beden von Bronze, und unter biefen bas eine Schwert gesunden, halte bei einem Umsfang von 54 Schritten eine sentrechte Sobe von 8 Just, und bes burfte wohl an die tausend Juhren von einer Erde, die in ihren Bestandbleiten von der sonst in der Umgebungebung vor fonft in ber Umgebung ber formmenden verschieden ift.

Daß fo ein Sügel unmöglich als bas Dentmal eines einzelnen Tobten, fonbern bag er vielmehr alls eine, vielleicht Jahrhunderte hindurch , fich immer mehr erhebenbe Berbrennungs und Beifepungs-flatte von Generationen anzufeben fen, ferner, baß vollends eine gange Gruppe berfelben auf bas frühere Bofepn bebeutenber Drifchoften ju foliefen berechtige, foeint faum einem 3meifel unterworfen.

or. B. v. M. fprach jum Schluß die hoffnung aus, bag, wenn auch ber einzelne Jund fole der Ert ein febr flummer Zeuge fen von bem, mas frühre auf biefem Boben vorgegangen, boch ein bereinfliges, über gang Deutschland gezogenes flatiflifdes Rey von vielen ahnlichen, in seinen Resultaten berebter seyn werbe.

### XII.

Ueber ben mythologischen Zusammenhang in ben Bilbwerken ber Felsengebaube gu Elephanta, Juora, Salfette u. a., und über bas Berhaltniß biefer Darftellungen gu benen ber Ofchainen und Baubbhen.

Bon brn. Drof. Othmar Grant.

Won biefen Felfenwerken Indiens baben und verschieben Reisende Berichte und Zeichnungen mitgethellt. 1) Aech einigen Bemerkungen über die Beurthelung itres kumftvertiede, ihrenologische Bestimmung, über das Ungreichende ber ibsber gegebenen Ertlätungen berieben, werben die verzüglichsten genannt, die von jeder vorhandenen Zeichnungen vorgelegt, dieselben und die Radrichten darüber zusammengestellt, und ibr innerer mythischer Zusammenbang durch Erellen aus den Widen, aus Manu, Mahbüharata, Namziana, aus Puranen, indissen Dramen u. a. erklärt. Wehrere berselben sind bietes in einem und in den genannten verschiedenen Orten wiederholt anzutreffen. In Werkindung mit den

<sup>3)</sup> G. Michufet Stiffe. II. 34. ff. An quetil du Perron — Voyage aux Indes orientales III. P. — Zend-Avests I. I. Ed. Moor's Hindu Pantheon. Daniells Oriental Scenery. Sgl. Langles — Monumens d'Hindustan. H. Salt — Account of the Caves in Salsette, in Transact, of the liter. Society of Bombay I. 41. ff. W. Erskine, Account of the Gave Temple of Elephanta, chub. 198 ff. unb W. Erskine's Observ. on the remains of the Buddhist in India — chem. HI. 494. ff. W. H. Sykes — An account of the Caves of Ellors — chub. 265. ff. J. B. Seely — The Wonders of Ellora. London 1824. R. Melville Grindlay — An account of some sculptures in the Cave temples of Illora — in bm Transactions of the R. As. Society. Vol. II. P. I. 326. P. II. 487. ff. L. Col. J. Tod's Remarks ch. 239. Malet in bm Aistic Hesearches Vol. IV. u. g. m. B. G. Babing ton in b. Transact, of the R. As. Society. Soc. II. 258 ff.

meiften noch ubrigen Bilbmerten ermeifen fie fich größtentheile 1) ale Darfiellungen verfchiebener, aus einander entwidelter Momente aus bem Leben und Dothenfreife bes großen Gottes Mahadaeva ober Siva, bemnach aus einem Bangen, an welches fich bie wenigen ubrigen, bie befonders Vishnu und feine Bettorperungen betreffen , von felbft anfchliegen. Denn in ben bieberigen oft uninbifden Auffaffungen mar ber indifche Dothentreis noch nicht als ein fo innig verbundenes Banges begriffen , fonbern mehr ale Magregat. Uber aus berfelben Epbare mogen mobl auch bie Grundformen ber bier berrichenben Bauarten ibre Bebeutung erbalten. Go meit bie flaren Berichte uber bie genannten Kelfenmerte geben. ift nichts barin enthalten, mas nicht entweber ber Mpthologie ber Brabmanen offenbar urfprunglich ans geborte (und biefes gilt vom großten Theile biefer Darftellungen) ober bod fo, wie es bier in Berbinbung mit ben anerkannten Bau - und Bilbmerten ber Brabmanen fiebt, als ibr unmittelbares Gigen. thum anertannt merben tonnte und mußte. · Aus bem bier burchgeführten mythifchen Bufammenbange, wodurch alle Ginmifchung eines Fremben ausgeschloffen wird, folgt, bag bie Rennzeichen, Die befons bere pon bem gelehrten und icharffinnigen 2B. Eretine (bem alle übrigen Erflarer biefer Kelfen fols gen) aufgestellt worben find, nach melden bie Bilb und Baumerte ber Dicainen und Baubbben von benen ber Brabmanen bier untericieben fenn follen, und wornach biefe Berte eingetheilt und ftrenge abgefone bert murben, ju folder Unnahme nicht berechtigen; fonbern bag biefe darafteriftifden Formen theils fammt ben Mothen jener Cecten ale offenbare Bruchflude aus bem brahmanifden Sivaismus bertommen, burch beffen befdrantte Auffaffung fich bie Dichainen und Baubben von ben Brahmanen ausgeichieben baben, theils nichts meniger beweifen ale bie icarfe Grenge, bei ber bier, mo fie fich finben, ber Brabmaismus aufhere, und ein ihm urfprunglich frembes Bert, bas ber genannten gwei Secten ans fange, welches fic nur auf eine unerflarliche Beije in bas Brahmanifche von Auffen ber eingemifcht babe. 2) Unfere Erflarung biefer Berbaltniffe mirb vollfommen beflatigt burd bie Berte ber Baubbben von B. D. Dobafon "), D. D. Bilfon "), It. Stamford Raffles ") u. a.

<sup>1)</sup> Un lithographirten Scichnungen, welche fur bie mothische Berbeutlichung ju munfchen maren, murbe mobi guvorberft teine weitere Runftforberung ju machen fepn, weit und bagu bie ficheren Angaben fehlen.

<sup>\*)</sup> Transact, of the L. Soc. of Bombay III, 531. Dem hu. B. Erefine simmt seibst per geschitte. Bitson fen im Descriptive Catalogue of the Or. Niss, coll. by C. Mackenzie. Des Col. Col. Col. Tod's Annals and Antiquities of Rajanthan, 1829, mud besselfel. listory of Rajpootana — 1832., die mit nech nicht zugestemmen sind. seinem in hinset aus Existadem um so merkmedigen, weit die von ihr seine ihm beschrichten Fellenbeiten von Dhoomar in Oberm Anta (etwa 24° R. Br.) nech Arianic Journal 1832, June p. 113. von ihm sit diter gehalten werden als die zu Ilfora, Salsette we Carli, umd der eine ses wegen bestehen bergestellt span sein beite Begleichung des Cultus der Washmann mit dem der Offenien umd Bauddhen dergestellt span seil; darin heißt set verbile every thing on one side is Baddhiat or Jaine on the other all is Sivite or Vishnavi, tuch seine der Reste von 9 Ant die der Restewarm gesuben merchen.

<sup>3)</sup> Transact. of the R. As. Soc. II. 222 ff. Asiat, Research. Vol. XVI, 409. ff.

<sup>4)</sup> Asiat, Res. XVI, 450, ff.

<sup>5)</sup> History of Java.

#### XIII.

# Ueber eine Stelle im homerifchen Symnus an Demeter.

Bon herrn Gebeimenrath von Chelling.

Rach einigen allgemeinen Bemerlungen über bie Wichtigkeit und Bebeutung bes genannten hymnus ging ber Bortragende gu ben bekannten und vielfach behandelten 3 Berfen über, welche in ber Banbichtift fo lauten:

> "Ωρησιν δ'άρα τῷ γε, περιπλομίνων ἰνιαυτῶν, Παϊδις ἰλιυσινίων πόλεμον καὶ φύλοπιν αἰνὴν Αὢν ἰν ἀλλήλοισι συναυξήσους ήματα πάντα.

Es mute bemerk, daß die jest flatt des fehlerbaften avvack-goor' angenommen Lesart duraden,' außerdem daß das åldiglich ar avvack. Leinen angenehmen Zusammensche bitte, einen Sinn genähre, der dem Zusammenschag der ganzen Setelle offenbar widerstrebe. Mämlich die Stelle gehöre zu der Nede der Demeter, womit sie die Wereiligkeit der Melaneira frase, und dieser verkünde, daß der Sohn, den sie (die Gehitm) "unalternd seite wie unsterdisch" zu machen die Absschaft gehabt habe, nunmehr made und der die Absschaft geseinen geseinen das Kind auf ihrem Schooff geruht, und in ihren Armen zestellenden, Dier falle aber die Nede gänzlich aus dem Zusammenhange, wenn die Gehitm (nach der Uederschung in Greuzers Somb. u. Myth. 1V, 258) sprischer

Drum mit ben Jahredzeiten, nach rollender Jahre Bollenbung, Werben ihm Rrieg und entsegliche Schlacht bie Gleufichen Kinder

Untereinanber erregen auf immermabrenbe Beiten.

Weil ihm (dem Demophon) unfreblicher Dubm beschieben fep, barum follen, menn er ju Jahren getommen sep, die Gleusnier unausbörlichen Krieg untereinander fubren. Wafte geweisiggt, die Etteusstein unter Anfahrung ihres tauftigen Perridoret immerwährend stegreich gegen alle Beinde fepn, so wäre ein Zusammenhang in der Nede; aber nie aushörender Bargertige, dem herrscher vorausgesat, dem unsterdicher Nuhm verheißen ift, ware eine traurige Weissgung. Bos belfe in der Uebersepung nach, indem er ein "aber" einschaltet:

"3bm in bem Beitmaß aber, nach rollenber Jahre Bollenbung",

boch diese sey gang willtührlich; das griechische d'apa könne nur bebeuten: daru m ober serner; die an sich schwache abversaive Bebeutung des di bete das and vollends aus. Ereuzer habe die Swierissteit einhaldt getällt, und deishald den Arieg als einen allegorischen, als einen Kampf zwischen Materie und Beist ertlären wollen; ein solder gestiger Kampf spr India bei eteulinischen Wysteria gewesen, wie aus einigen Stellen von Neuplacinisern nachzuweisen versucht werde. Allein es sey nicht dem Ausleger übersassen, wogegen oder wo sie die Kleussiner kimpfen; deutlich sey gesgat, sie klumpfen unter einander sie Aldidoors), d. d. gegen einander. Außerdung tomme damit in den Zusammenhang etwas so Kremdes binein, daß die Ertlätung der Undefangenen kaum Werstoll sinde.

der Zusammenhang, der hier, mehr sogar als alle Handschrissen wenn der der verdere gibe)

entiseiben wurde, forbre vielmehr gerabe bas Gegentheit von bem, was ber angenommen Tert besagt, nicht Beischaft und Perkliddigung eines fortnahrenden Triedens und Aufbörens aller innem Zwistzleiten während der herrichaft bes Demophen. Eine Art von Messagt Wissaugung sep boch auch bier; überall wo glüdliche Zeiten geneisszih werben, flehe ber Friede oben an, wie ben ben Propheten bes alten Testamente, wenn z. B. Jestais sage: "Denn aller Krieg mit Ungestüm (nodeuor nat gedonte vos allen Testamente, wenn z. B. Jestais sage: "Denn aller Krieg mit Ungestüm (nodeuor nat gedonte vos allen Testa beitig Aleid wird verkvannt und mit Geuer verzehrt werden"; eber ein anderer: "ich will die Wagen abtdum von Gphraim und die Messauch und ber Streitbogen soll gerbrochen werben". Es frage sich nur, wie der sehrhafte Vers in biesem Sinn zu verbessen sehn west. Der Vortragende err saube sich den Verschafte Dere in biesem Sinn zu verbessen sehn west.

"Ωρησιν δ'ἄρα τῷ γι πιριπλομίνων ἐνιὰυτῷν Παίδις Έλευσινίων πόλεμον καὶ φύλοπιν αἰνήν Αϊν ἐν ἀλλήλοισιν ΑΝΕΞΟΤΣ' ἤματα πάντα.

und fo ju uberfegen :

Dem gemäß merben, wenn ihm (bem Demopbon) mit bem Louf ber Zeiten bie Jahre vollenbet fesn merben (b. h. menn er jur herricaft berangemachten fesn mirb; gang gleiche Musbrude werben in ber Theogonie bes Defiebbs gebraucht, mo von bem Deranmachten bes Zeubbie Mebe ift) bie Cohne ber Cleufinier Rrieg und Schlachtgetummel immermahrend unter einander aufleben (ruben laffen) auf ewige Zeiten.

#### XIV.

Ueber ein auf ber Infel Rhenaea ben Delos gefundnes Spitaphium.

Bom Drn. hofrath Dr. Thierfd.

Begenüber von Delos liegt, wie bekannt, die Insel Abenaca, jepo verlassen und baumlos, wie jene, und Großelos genannt. Bende jusammen beigen jepo al Aplace, und find nur durch ein men schwalen Meeredarm getrennt. Auf Rhenaca weren die Grieber, do die Deligeit des Tempels die Beerbigung der Tobten auf Delos untersagte. Die gange Insel wor dem Apollo gewidmet. Darum werden noch jepo viele Gröben auf Ibenaca gefunden, in ihnen vieles Kostbare an Obrringen, Armbandern und anderem Schwurd; auch Gradsschiften sich dert von Zeit zu Zeit zum Vorschein gekommen, unter ihnen vor Kurzen die nachfolgende, die ich als ein Geschent von hen. Kaufmann Demetrius Xenos in Syra mit mir in die Heimath gefracht habe.

Der Stein, eine einfache Marmorplatte, an benben Seiten von Feuchtigleit angegriffen, wie bas bepliegenbe Fac - Similo geigt, enthalt Belgenbes:

- 1. ΣΔΕΚΑΚΑΙΔΙΣΣΟΤΣΠΛΗ ΑΣΖΩΗΣΛΤΚΑΒΑΝΤΑΣ ΑΙΠΟΘΕΣΑΣΑΡΕΤΙΝΣΤ ΡΓΟΜΕΝΙΝΟΛΙΓΟΙΣ
- 5. ΙΑΤΘΕΣΕΙΣΑΙ ΗΝΖΗΤΟ ΤΜΕΝΟΣΟΙΣΑΠΕΛΕΙΠ ΠΑΣΙΓΑΡΑΛΓΗ ΗΣΩΝΕΣΘΑΟ ΑΠΟΙΧΟΜΕΝΟΣ ΕΙ ΔΕΤΙ ΝΦΟΙΜΕΝΟΙΣΚΡΙΣΙΣΩΣ
- 10. ΑΟΓΟΣΑΦΙΘΑΝΟΝΤΩΝ ΣΩΓΕΝΕΣΟΙΚΗΣΕΙΣΕΙΣΕ ΜΟΝΕΤΣΕΒΕΩΝ

Der Sehler ADI flatt AMDI auf bem Stein in ber toten Beile ift offenbar, bie herfiellung ber zu benben Seiten erlofchenen Buge mit Gicherheit zu vollziehen. Die Infdrift lautete:

ΔΙΣ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΙΣΣΟΤΣ ΠΑΠΙΣΑΣ ΖΟΗΣ ΑΤΚΑΒΑΝΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΘΕΣΑΣ ΑΡΕΤΗΝ ΣΤΕΡΓΟΜΕΝΗΝ ΟΛΙΓΟΙΣ ΗΛΎΘΕΣ ΕΙΣ ΑΙΔΙΙΝ ΖΙΙΤΟΤΜΕΝΟΣ ΟΙΣ ΑΠΕΛΕΙΠΕΣ ΠΑΣΙΓΑΡ ΑΛΓΗΔΩΝ ΕΣΘΑΟΣ ΑΠΟΙΧΟΜΕΝΟΣ ΕΙ ΔΕ ΤΙΣ ΕΝΦΘΙΜΕΝΟΙΣ ΚΡΙΣΙΣ ΩΣ ΛΟΓΟΣ ΑΜΦΙ ΘΑΝΟΝΤΩΝ ΣΩΓΕΝΕΣ ΟΙΚΗΣΕΙΣ ΕΙΣ ΔΟΜΟΝ ΕΤΣΕΒΕΩΝ

ober in gewöhnlicher Schrift:
Δίς δίκα καὶ δισσούς πλήσας ζωής λυκάβαντας,
Καὶ ποθέσας άρετήν στεργομένην όλίγοις,

Ήλυθει εἰς Αΐδην ζητούμενος οἶς ἀπίλιπες Πάσι γὰρ ἀλγηδών ἐσλλος ἀποιχόμενος, Εἰ δὶ τις ἐν φθιμένοις κρίσες, ώς λάγος, ἀμφὶ θανόντων, Σώγενες, οἰκήσεις εἰς δόμου πόσιβίων.

Bu Deutsch: Imeymal gehn und zwey ber Lebensja

Breymal gefn und zwey der Lebensjahre beschiefend, Und um Augend bemuft, wie sie nur Wenige schmädt, Kamst du in Aibes Wohnung, gesucht von welchen du schiedes, Denn ein Schwerz, ift der Boll Allen, von denen er geht. Doch, ist drunten Gericht, wie die Sage verklandet, der Auden, Dann, o Schnens, wohnst du in der Setigen Dand.

Erläuterung braucht die Erabschrift teine; sie ist einsach und fohn, und bas xāoz yāç allygdaip ioddie atwachatevo in feiner Einfacheit schlere noch, als das Lateinische maltis ille donie kledilis erecidit. Der Jängling, nelchen sie ellagt, Gegenes, ist nur durch sie bekannt. Die geit ihres Ursprungs fällt, nach den Jängen zu urtheisen, zwischen Alexander dem Mazedonier und bas Einbringen der Wömer in Griechensand. Sie ist jest unter andern Resten des griechischen Alleribums in meiner Daussten unsgekleit.

# Mathematisch : phyfifalifche Claffe.

I.

# Beranberungen im Perfonal.

Einen bebauernewerthen Berluft erlitt die Claffe am 12. Febr. 1833 burch ben Tob bes ord. Mitgliebe, hofrathe und Professor hern. Dr. Stabl. Bon ben außerorbentlichen Mitgliebern verler biefelbe burch Tob ben K. Obernebicinalrath frn. Dr. Simon von habert, und ben Professor hern. Dr. Johann Bagler.

Bon ben ausmartigen Mitgliebern und Correspondenten find gestorben bie herren: Bos. nenberger in Tubingen, Maper in Getlingen, v. Weber in Augeburg, Schmibt in Gießen, Seebed in Berlin, Desormes in Paris, Bar. v. Cuvier in Paris, Moscati in Malland, Bar. v. Schoptal in Paris, Latreille in Paris, Gr. v. Brap in Jisbad, Sprengel in Salle.

### II.

# Bortrage in ben Gigungen.

In der Sigung am 14. May 1831 machte 1) or. Prof. und Gonfervater De. Tuche Vertrag
a) über eine gediegene Platin: Wasse von ungewöhnlicher Größe, welche von den Mussischen Grafen Paul und Anatol Demiboff, Bestgern ber Golde und Platin. Basche von Michne Tagist im Ural an Seine Majest den Konig von Bapren übersendet, und von Ale lerboch fodmesselben bei beigen Mineralien, Cabinet zum Geschent gemacht werden. Diese Stadt Platin ift von den bie jest ausgefundenen gediegnen Platinmassen in hinsch der Erse das britte. Es welches 10 Plund und 54 Selectnit Busse.
Es wiegt 12,197 Bran Narnberger Mal. Gew. Das Ersiste, welches 10 Plund und 54 Selectnit Busse, 3 Plund 64 Loth Preuß. — Si.1:5 Gran R. R. G. Gewer, ist in der Knigl, Mineraliens-Eammlung zu Berlin ausbewahrt. Beyde sind ebenfalls von Nichne-Tagist. In Amerika, wo man das Platin zuerst gefunden hat, ist noch tein so großes Etud zu Tag gesebert werden. Das größte und bet Woldsischer von Endvolle Verander im Museum in Madrid ausgewahrt wiest 11.6.4 Wean.

Das hiefige Tremplar ift ein Inolliges Geschiebe mit vielen Shhlungen und unrezelmäßigen Einbruden. Sein fpecifisches Gemicht ift ungefahr 17. Es wirft febr merftig auf bie Magnetindel, und zeigt auch beutlich Polarität. Ein ein erbabinen Stellen ist es abgetieben und glangent ; in den Bertiefungen aber hat es einen Ueberzug von Brauneisenstein, worin kleine schwarze Körner von Shromeisenstein figen, ber, so viel bekannt ift, bie jest noch nicht als Bezleiter des rufifichen Platins bemerft murde.

b) über eine Barietat bes Pfilomelan aus bem Bapreutbifden.

In bem Manganerz, meldes Daibinger Pfilomelan genannt bat, und mas früher unter bem Namen Schwarzeisen fien ftein bekannt mar, bat Zurner Buryl als einen wesentlichen Beftanbtelligefunden. Demnach batte man glauben schlen, bag aller Pfilomelan barpthaltig ferz allein der bapreus thische enthalt davon taum eine Spur, bafur aber Kali. Da jedoch dieses nur 4,55 Procent ausmacht, und folglich nicht hiereicht, den Barpt, der 16,36 Procent beträgt, zu ersepen, so ist zu vermutben, bag ber feblende Theil durch Ammonial ergafunt ferd.

c) über eine neue Methobe, bas Gifenoryb vom Gifenorybul und von anbern Metalloryben au fdeiben.

Diese Melhobe bestehet furg barin, bag bie Metallaufiffungen, welche Gisenoryd enthalten, mit neutralem toblensauren Kalf ober andern ben Umflanden angemessenen Carbonaten behandelt werben. Das Gisenoryd wird pracipitirt, und bas Cisenorydul, so wie die meisten nebern Metallerpbe, bleiben aufgeloft. Borufalich geeignet ist biefes Berfabren zur Scheibung bes Gisenorde wem Managnervoul.

2) Der Claffen-Serrelat, fr. hofrath Dr. Dollinger, zeigte einen von Pasau eingesenbeten Fo tus vor, ber in ber Leiche eines funfzigischrigen Mannes von bem Landarzte Wepper war gefum ben werben. Der Mann batte von frabester Jugend an einen sebr aufgetriehnen Unterleib. Rach seinem Tebe fand mon ibn mit Tett angefult, bas an Masse ben 30 Pfund betrug. In dieser Masse befand fich nehft mehreren Balichen haaren ein an ber Bauchwand angewachener Sous. Dieser Bitus ift sebr monftros, doch ift ein Beden mit zwey untern Ertremitäten und ein Arm beutlich. Auch ift ber Klus bettich mannlichen Geschleche. Gang verunstaltet aber sind Kopf und Bruft.

Mabere Nachricht von biefem Salle nebft einer Abbilbung, welche jedoch nicht genau genug ift, findet fic, nebft ber wohl erzählten febr merheurdigen Rrantengeschichte in ber Schrift: "Abbilbung und Beschribung eines fotuschnlichen Gemächse, bas in einem sunfzigjabrigen Manne nach bessen ger funden wurde, nebft einer turzen Lebenebeschreibung bes Berftorbenen und bem Sectionsbefunde. Balau 1831."

3) Legte ebenberfelbe ben von bem cerresponbirenben Mitglieb frn. Prof. Roch in Erlangen eingesenbeten neueften Band ber "Deutschen Flora" gur Ginficht vor.

4) Machte berfelbe Bortrag über bas wiederbolle Anfuchen bes orn. Anton Bernhard aus London um Prufung feiner Theorie über die Wirtung feines Apparates jur Debung tropfbarer Fluffigfeiten auf eine beliebige Dobe. Ge wurde zu biefem Ende eine aus brey Mitgliebern, orn. Oberbergrath Sof. Mitter von Baaber, hen. Dofrath und Prof. Dr. Stabt, und Din. Prof. u. Confervator Dr. Giber, besichende Commission ernannt.

Em 18. May 1531 bielt die Glaffe eine außererbentliche Sigung, in welcher Die efenbenannten Commiffions Ditglieber über die Bernhardiche Theorie und ben bieffallfigen Upparat Bericht erftattete. (Begl. 1.)

Um 1. Juny 1831 las fr. Bergrath und Confervator Dr. Coulert uber bie Gigenthumlichfeiten ber Bucht von Rigja, vorzigifch in Beziehung auf bie in ihr vortommenten mannichfachen Familien und Geschlecher ber Genbiete.

Anmert. Die Beschreibung biefer Bucht findet fich in beffen "Reife nach Subfrantreid und Italien", gr Banb.

Mm 9. July 1831 erflattete 1) Dr. Prof. und Confervotor Dr. Bogel Bortrag über bie Res fultate feiner demifden Untersuchungen bes im Saftor befindlichen Sarbeftoffes. (Beol. II.)

2) fr. Prof. u. Confervator Dr. Siber machte Bortrag in Betreff meteorologischer Beobachtungen. (Benf. III.)

Bep biefer Sigung wurde auch ehrenvolle Ernschmung gemacht ber Erfindung bes hrn. Unton Wanoffi aus Shievenna, ben Abeft fie gu bereiten, bager u Steffen gewebt und aus biefen Stoffen gemebt und aus diefen Stoffen fleidung geft af ealter Art verfertigi werben ibnnen, welche gegen die Wirtung bes Seuers schigen. Der reifente Behülfe bestäden, hr. Plonder, batte ber Atabemie ber Wissenschen gemacht, und ihr im Ramen bed hrn. Danoss eine Drudschift aber biese Effindung und auch ein Sidt von einem aus Abest gemebten Zeug als Geschenkt übergeben, mit ber Einfaldung, einem bieffalls von ihm anzusellenben öffentlichen Berjud begunebnen. Dieser Berjud, woben hr. Plonder mit solder Keelbelteiteidung längere Zeit mitten in ben flatsten Flammen sich hin und het bewegte, bendhrte ganz die schienen Wirtung diefer Betleidung, so daß die Anschaffung berselben allen Feuerlöschanftalten sir ben bat den

Am 3. August 1831 begaben fich die Mitglieber der Classe auf Ansuchen des f. Oberbergrathes um Elademiters hen. Ritter 30f. von Baaber in das t. hofbrunnhaus, um ein von bemselben dert ausgestelltes Damp fma fch in en-Modell zu bestignen und bessen Werten gu untersuchen. Sie fanden dasselbeite von einer neuen umd dußerst einsachen, von gemanntem hen. v. Daaber ersundten Confruction, gemäß welcher die Mafchine durch einen 3 Auß langen und 12 3oll im Durchmesser wieten coindrissischen Kessen Clientbed betrieben wird, und mittelst eines Iteinen Schwungrades und hebes den Kolben einer eisterne Saug- und hobe o Pumpe in Gang setzt.

Nachdem durch die Wirkung eines lieinen Seuers die Classicität des Wasserbampfes im Kessel so meine geleigert war, daß sie dem Druck von drey Utmosphären gleich som, bob biese Maschine mit 210 Kolbenjugen in einer Minute, aus einem unter ber Pumpe angebrachten eisemen Behälter eine sols en Masse von Duecksilber in ununterbrochenem und gleichsenigem Strome auf die hohe von 12 g Jus, das ein Gekäs von einer baprischen Mas in 6 Sekunden gefallt wurde.

Da eine Mas Quedfilber 27 Pfund wiegt, so giebt biese Maschine in jeder Minute ein Refultat von 270 Pfund (10 Mas Quedfilber) und in einer Berteistunde von 4050 Pfund (150 Mas Quedfilber) u. f. w., auf eine senkrechte bobe von 124 Tug.

In der Sigung am 13. August 1831 zeigte Hr. Professor und Aademilter Siber ein kleines arbeitendes Motell einer Dampfin aschine vor, welches ein hieszer junger Kissergest, hr. Ortern aper, versertigt batte. Dieses Wobell wird durch angezündeten Weingessin in Gang gesept, und da es in seiner Construction und Wirkungsart dem Zwed einer anschaulichen Dorssellung entsprechend gefunden wurde, so trug hr. Prof. Siber daraus an, daß dasselse zum Behus seiner Westellungen über Erperimentalphysist für die mathematisch, physikalische Sammlung des Staats um den Betrag von 66 Bulten anzesaust werden mochte.

2) Erflattete ebenberfelbe Bericht uber gwey Blipfolage, welche am 21. July 183t in Manden, und am 30. besselben Monats in ber Borflabt du fich ereignet hatten, und von benen ber

eine bas Saus bes Sanbelomanne Srn. Rleber, bas bochte auf bem Schrannenplag, ber andere bas Leichenhaus auf bem Begrabnigblag ber Worflabt Au, beide Gebaube ohne Bligableiter, betroffen hatte. 9)

- 3) Machte Dr. Oberbergrath von Baaber als Stellvertreter bes abmefenben Drn. Claffen-Gecretare Bortrag
  - a) über brey von hrn. Frang Moth, Lehramte. Canbibaten in Prag, an bie Atabemie überfenbete matbematifde Drudfdriften, unb
  - b) uber ein von frn. Creng Bengler, Studirenben an ber hiefigen Universitat, ber Mabemie vorgelegtes Woell einer von ibm erfundnen aftronomi ichen Penbel und Rivellirm age, nebt einer Bebandtung hierüber.

Die Classe beschols ad a) ein anerkennendes Dankichreiben für die von gefindlichen mathematisischen Kommissien gegenden Drudschriften an Jrn. Morb ju gerfassen, in bem Endange, daß Mittheilungen von ibm für die alabemischen Denkschriften mit Berandenn werben ausgenemmen werben

ad b) Ueber bie Abhanblung bes fin. Den gler iprach die Glaffe fich aus, baf sie von vielem Schafflin und Fifindungsgabe, verdunden mit ausbaurerbem Teitig und binreichenber Tertigkeit mit Ammendung ber Mathematif auf ben won ihm vergelegten Sall zeuge. Das Mobel ber Miedlitwage wurde neu und simmerich befunden. Die vorzüglichste Eigenschaft davon ift eine außerordentliche Empfindlichkeit, hinschilich wecher mit diesem Infrumente, in hinklagich großem Waßslad und mit aller erforderlichen Genauigkeit ausgeschirt, febr wichtige astronomische Beobachtungen gemacht werden finnen, indem es die geringsten Einwirtungen der Litracion der himmischen Kerper bezeichnet, die auf keine andere Weife und durch keine andere Worrichtung zu bemerken sind. Ieded zu gewöhnlichen, terrestzischen Niedlitungen durfte dieses Instrument, der sein einer zu großen Empsiblicheit und ber damit verknüpften Schwierizsteit und Langsamkeit in der Bedanblung wesen, weniger ammendbar sevon.

Um 12. Novemb. 1831 machte 1) fr. Confervator Dr. Bogel Bortrag über bas Berhabten bes falgfauren Binnoxybe zu einigen metallifchen Berbindungen.

Derfeibe hatte durch Berfuck gefunden, baß salzuere Zinnorpbul aus Salomet, Enklimat und Zinnober, metallisches Questilier abscheibet, und daß das rohe Questiliereryd davon unter bet träcklitider Temperatur. Erhöhung gänzlich reducirt, bep der Zeifegung des Zinnobers aber außerdem Schwefelzinn und Schwefelwosserieg geistet merde; — daß das Spanzuesfliber davon unter Entwicklung von Blausaure gerfett, — das rohe und braune hyperoryd des Blepes durch Zinnausstöung der Drob des ersten Grades gurdagessuhrt, — das rohe Gisenoryd und das Zinstoryd davon nicht auf eine mindere Stufe der Drobation gebracht, wohl aber das Ausferoryd, so wie dessen Salven das finderyd davon in ein knyferorydul umgewandelt, — endlich das Magist. dismuthi vom solzsauen Zinnorydul zuerst in ein orangezelbes, dann in ein schwarzes Pulver verwandelt werde, ersches Edwinnutbrydul zu sepn sie in ein orangezelbes,

2) Dr. Confervator Dr. Giber legte einen von bem biefigen Mechanicus Drn. Rath verferstigten, mit ber größten Genauigfeit calibrirten Ther mometer vor. (Beplage IV.)

<sup>\*)</sup> Diefer Bericht ift in Raftnere Archiv fur Chemie und Meteorologie abgebrudt.

<sup>\*\*)</sup> Diese Abhandtung ist in Raftnere Archiv für Chemie und Meteorologie, und in bem zu Paris beraus: tommenden Journal de Pharmacie aussubritich abgebruckt.

- Um 17. Decemb. 1831 erftattete 1) fr. Confervator Dr. Giber Bortrag über bie Begrifin, bung eines Bereins ju meteorologifden Berbachtungen im Königreich Bapern und bie gu treffenden Ginleitungen, wodurch vielleicht ein solcher Berein unter ber Aufficht ber Afademie ind Leben treten tonnte. Beulage V.)
- 2) Durbe Vortrag erstattet über eine angebliche Erfindung einer neuen Rraftmaschine und über eine Urt von Gifigbereitung.

Em 14. Janner 1832 las Or. Prof. Dr. von Robell eine Abhanblung über bas Titaneisen von Gastein (Ribberham). Der Berfaster bedient fich bey ber Analyse einer neuen Melbobe gur Schei bung ber Titansaure vom Gisenerobal und Giseneryb, neiche mit fobesnauenn Radt benerststagt wird, indem dieser Titansaure und Eiseneryb, nicht aber bas Gisenorybul fallt. Um bas Oryb von ber Zistansaure gut rennen, wird es burch einen Strom von Schwesselfenafferstoffgas in Orybul verwandelt. So eraab sich

Titanfäure	59,00
Gifenerybul	36,00
Gifenorpb	4,25
Manganerybul	1,65
	100.00

Aus biefer Michung berechnet ber Berf. bie Formel ITI's. Den Schluf ber Abhanblung maden einige Bemerkungen über mineralogische Romenflatur, und ber Berf. foldst fur bas Titaneisen von Gaftein fen Ramen Ribbelephan vor.

Um 11. Februar 1832 legte 1) ber Claffen-Cecretar Br. Bofr. Dr. Doellinger por

- a) bas Program ber Preisfragen ber phyfitalifd. mathematifden Glaffe ber Ro, nigl. Atabemie ber Biffenfcaften gu Berlin fur bas Jahr 1833,
- b) bie Untunbigung bes Berichts uber bie Reife bes orn. Dr. Ermann burch bas nordafiatifche Continent,
- c) ein Schreiben von Orn. Eichenfeber in Gichflabt, mit welchem berfelbe ein von ihm erfundnes feuerlofchenbes Pulver gur Prufung eingefendet hatte.
- 9) Dr. Gonfernator Dr. Suche las einen Muffag über bas Berhalten bes falgfauren Binnorybule ju einigen Metalloryben, nebft einigen Bemertungen über ben Golbpurpur. (Befoge VI.)
- 3) fr. Confervator Dr. Siber theilte bie Bergleichung ber Mitterung zweper Winter 183g und 183f und eine Uebersicht ber Barometer, und Thermometer, Beobachtungen bet verstorbenen Obermebicinalraths frn. Dr. Eimon von Dabert, bas erfte Decennium von 1805 bis 1813 umfassen, it. (Beplagen VII. u. VIII.)
- 4) Dr. Sonfervator Ritter von Martie legte ber Elaffe eine monographische Atbeit über bie Pflangengattung Eriocaulon und die Samilie vor Eriocaulone vor. Neben ben von ibm felbft in Braftlien gesammelten Arten waren ibm auch die oflindischen, nelde Dr. Wallich mitgetheilt batte, jur Prasung ber Eigenthamlicheiten bes Baues und zur ichafteren Bestimmung bes Formenfreise zu Ges

bote geftanben. Ueberbieß gab ibm bie neuerlich in ben Petersburger Memoires ericbienene Urbeit bes Drn. Bongarb über benfelben Gegenstand Stoff ju neuen Grorterungen. Ge murbe gezeigt, bag bie Sauntformen, welche bis jent aus ber Linneischen Gattung Eriocaulon befannt geworben, nothmenbig auf brei Gattungen: Eriocaulon, Tonina Aubl. und eine neue Gattung, Philodice Mart. jurudjufubs ren feven. Dad einer ausführlichen Beidreibung ber vericbiebenen bier vortommenben Kormen . nach ben einzelnen Organen, verweilte Dr. v. Dr. vorzuglich bei ber Betrachtung ber anthogenetifchen Berbaltniffe. Er zeigte, bag, obngeachtet aller großen Mebnlichfeit im Baue ber Griocaufon Blutbe mit ber pon Rostio, tennoch ber Bilbungegang in beiben Gattungen bochft verschieben fen, ba Eriocaulon in feiner Blutbenbilbung ber fpiralen Anordnung folge, mabrent Restio eine burd Orpolition gebilbete Blutbe babe. Die vericiebenen Inpen, nach melden bie Blutben beiber Gattungen conftruirt werben tonnen, murben ferner verglichen, um Resultate fur bie gegenseitige Bermanbticaft berfelben baraus abguleiten. Diebei erorierte ber Berf. inebesondere bas Berhaltnif ber Bracteolen. Bilbung in beiben Gattungen, unter Binblid auf biefelbe in Familien ber Dicotylebonen Reibe. Darauf marb bie Structur ber Frucht und bes Caamens ausführlich betrachtet und insbesonbere nachgewiefen, baf Reiben von haaren auf ber Camenicale ein ben Eriocauleae ausschlieflich jusommenter Charafter fen, und bag biefe Pflangen, jugleich mit ben Xyrideae, Restiaceae u. Commelyneae, eine eigenthumliche Gruppe bilben. welche von ber besonberen Stellung bes Embryo, bem Unbeftungepuncte bee Caamene gegenüber, Enantioblastae genannt murben.

Diese Frorterungen murben burd Borzeigung von Abbilbungen und Grundriffen erlautert. — Die Abhandlung erscheint in ben N. Actis Acad, Natur. Curios, Vol. XVI. gebrudt.

Um 10. Marg 1832 las fr. Prof. Dr. von Robell eine Ubhanblung: "Beptrag gur Renntnig isometrifder und hombometrifder Arpftallreiben." (Bepl. IX.)

Um 14. Upril 1932 murben in Belge Ronigliden Minifterial : Referiptes bie von bem Ronigl. Bataillone. Urgte, herrn Roppenflatter, vorgelegten dirurgifden Upparate gepruft. Das von herrn Bebeimenrath son Balter bieruber ausgesprochene, und von ber Claffe aboptirte Urtheil lautete fur biefelben febr gunflig. Borguglich murben bie Upparate gur Bebaublung ber Beinbruche gredmafig befunden, und wenn gleich noch nicht vollfommen von Sehlern frep, bod ale mefentlich verbeffert gegen bie alteren Apparate anerfaint. hinfichtlich bes Rettungeopparates fur Scheintobte murbe fich auf bas bieruber icon fruber gefallte gunftige Urtheil (zter Jahrebbericht G. 85) berufen, und bie vorgelegten Motelle von Ermarmunge. und Dampfapparaten murben gwar eben nicht neu, aber ale eine zwed. maßige Unmenbung ter bereits von orn. Cafanuova und bem Inftrumentenmacher orn. Cheinfein angegebnen und ausgeführten Ibeen anerkannt. Ueberhaupt murben bie raftlofen und fofifpieligen Bemubungen bes orn. Bataillonsargtes Roppenftatter, Gutes und Ruplices berguftellen und ju forbern, ale nicht genug lobensmurbig erflart und ber Bunich ausgefrochen, bag ibm eine erfreuliche Unerfennung feiner Leiftungen ju Theil merben mochte, und bag eine Gratififation von menigftens 300 Gulben, um nur einigermaffen mit bem Mufwanbe, ben er auf bie Berfiellung feiner Apparate permenbete, ein geeignetes Mittel mare, ibm von Geiten ber allerbochften Stelle eine mobiverbiente allergna. bigfte Unerfennung feiner Leiftungen und Aufopferungen ju begengen, meghalb auch bie Grftattung eis nes allerunteribanigften gutachtlichen Berichte an bas Ronigliche Staate. Minifterium bes Junern befoloffen murbe.

Um 12. May wurde Bortrag erflattet über eine von bem Königlichen Staats Ministerium bes Innern ber Alademie ber Wiffenschaften jum Gutachten zugeschöffene Schift bes Geblarbeiters und Juweliers Jobann Philipp Gem mer zu Augeburg der bie Quadratur bes Alekte.

Dann las herr hofrath Soubert eine Abanblung füber bie Zeiten ber Deucalienifden, Daygliden unb Roadifden Fluth, nach ben verfchiebuen Zeitrechnungen ber Boller. (Ben. X.)

Bum Schust theilte fr. Prof. Dr. Siber bie Barometer- und Thermometer Beobach tungen tes verftorb. Dermebicinalrathe Simon von Daberl vom zweyten Decennium 1815-1824 mit. (Benf. XI.)

Mm 2. Juny 1832 theilte Dr. Prof. Dr. Siber bie Mesultate bes letten Quinquenniums (1825 - 1839) ber von bem verfrobenen Obermebicinalrath Simon von Saberl angefiellten meleorologifcen Beobachtungen mit. (Ben), XII.

In ber Sipung am 14. July 1832 beschäftigte fich bie Claffe mit verschiednen Gingaben und Besuchen.

Am 11. August 1832 zeigte Dr. Professor Siber bie neu angekaufte elektro-bynamische Machine von Ampber vor, welche in Paris von dem Mechanicus Viri in unter des Drn. Ampber Aufsicht verfertiget worden, deren Ginichtung aber von der Beschoreibung, die hr. Ampber selche gegeben, und reche mehrermale ins Deutsche aberieht worden, in Radficht der Leitungen abreicht. Dr. Prof. Siber zeigte ihre Einrichtung, die Art der Leitung durch Beränderung der Brücken, und burch einige Brehungs, zie fehrende zu Abschlache der Brücken der Brücken.

Um 10. November 1832 überreichte 1) der eben hier anwesende Mitter von Albini, correspondirendes Mitglied ber hiefigen Alabemie der Wiffenschaften, der Elasse eine von ihm in frausbilden, englischer und armenischer Gropach berausgegebenn Drudschriften über ie Kunft, sich gegen die Wirkungen bed Teuers zu schuhen, so wie die zu diesem Behufe erforderlichen Apparate, und ließ die in dies sen Griffen beschriebenen Bestude burch seinen Diener anstellen, beren Resultat bie volle Ueberzeugung von ber Wiffsamteit bieser Apparate armedbete.

2) Beigte ber Königl. Dberbergrath, herr Jos. von Baaber, eine von ibm erfundne Pumpe vor, welche einfaugt und aussprist, und wober es nur eines sehr einfachen Bedaniemme, ber Drebung eines Sahnes, ebarf, um bie eine Birftung plesigi in bie andere umguwandeln. Der verzüglichte Ges brauch biefer Maschine ift ein medicinischer, insbesonbere, wo es barauf antommt, ben Magen schnell mit einer Bislifigleit ausguschlien, also Stuffigfeit in benselben einzuspripen, und bann bas Eingespripte gleich wieder aus und bann bas Eingespripte gleich

Diese Heine Mofchine gewöhrt baburch, bag fie an einen Tisch angeschraubt wird, ben Wortheil, baf burch teine Bemegung berfeiben ber menschliche Leib afficirt wird, wie es leicht burch Pumpen gefchehen tann.

3) Zeigte Pr. Prof. Buccarini die Abbilbung einer blübenben Fourero na aus ber Familie ber Agaven vor, welche Pr. Baren von Karwins fi in der Proping Oadca im Merikanischen auf einer Siebe von 10,000 Juß über ber Meerechflüch beebachtet hatte. Diese prachtvolle Gemache fi über der 90 Auf boch, wovon die Mildbentiere allein do Auf betrat und weit in die 300,000 Mildben enthalt.

Die Pflange mar 400 Jahre alt, und flirbt mit bem Bluben ab. - Eine Agave lurida blubte im vor eigen Jahre im hiefigen botanischen Garten.

4) herr hefrath Oten zeigte einen Limnacus stognalis vor, mit ben von ihm gelegten Erpern, bie als Schneden fich entwickelt hatten. Diejes Indivibuum hatte sich nie bey einem aben berieben Bartung befunden. Es wurde von ber Brut einer ebenfalls einzeln gehalten Schnede gleich anfangs entfernt und in einem besonderen Glafe austewahrt. Da es gar nicht gedenktor ift, bag bas Thier fich selbs befruchtet bate, so ware biefe Thatsache ein überzeugendes Bespfriel einer — von ben weiblichen Genitalien ohne mannliche Bestruchtung ausgehenden Zeugung, felbst ben einer Thiergattung, wo boch sonft bie Zeugung burch Paarung bedingt ift.

Um 15. December 1832 las ber Claffen-Secretar, Dr. Dofrath Doellinger, uber bie bi ftor tifden Momente in ber Organisation ber Thiere. (Bepl. XIII.)

Or. Prof. Siber theilte notigen aus ber Meteorologie bes achten und neunten Jahrhunderte mit, namlich

1) aus bes Beba (venerabilis) Libellus de tonitruis ad Herenfridum, Tom. I, in meldem bie Worbebeutung bes Donners, je nach den Welfgegenben, Monaten ober selbst Bochentagen, angegeben ist, wahrscheinlich nach Nigidius Figulus, bes berühmten Zeitgenoffen Cicero's, welcher in seiner tstiguten Beobachtung bes Donners, ans ben Blip und Donnerbüchern bes Tages wertlich überfest, bie Bertebeutung bes Donners für jeden Tag bes Jahres anglebt. (Jani Lutgerrii ver. lect. Lib. II. p. 247.)

2) aus bee beil. Abogard, Erzhisches ju Lyon, Liber contra insulsam vulgi opinionem de grandine et tonitruis (Bibliot. P. P. Lugd. T. XIV, p. 271 — 275), werin berfelbe gegen den in feiner Gegend allgemein gewordenen Glauben eifert, daß Menschen durch eine, wie sie es nennen, aura levatica, Dazel und Gemitte bervorbrinzen ober auch unschlös machen tonnen.

Diefe Rotigen find in ben baprifden Unnalen ausführlich abgebrudt.

Um 12. Janner 1833 trug Derr Brof. Dr. Siber ben Jabresbericht vor über bie meteorologifchen Beobat ungen bes vorigen Jahres, weraus fich folgenber Barometer- und Thermometer-Brand eraab:

Der bechfte Barometerftand mar = 325,19 p. Lin, am 10. December Morgene.

Der niedrigfte . . . = 312,22 ., ,, am 30. April.

Die Bariation bee Jabres baber = 12,00 ,,

Der mittlere berechnete Barometerflanb = 318",13595

Der bochfte Thermometerfland mar = 27°, 6 R. (am 14. Jul. Mit.)

Der niebrigfte . . . . = 8°, o R. (am 6. Januar Morg.)

Die Bariation bes Jahres baber = 350. 6

Der mittlere berechnete Thermometerftan! = 60, 85139 R.

Die Quantitat bes gefallenen meteorifchen Baffere erreichte auf einen Quabratfuß bie Bobe von 1 T. 8 30ll par. M.

Dr. Confervator Bog el erflattete Bericht über bie in Augeburg bereitete Kartoffelgrage, als worüber bas Ronigliche Staate-Minifterium bes Innern bas Gutachten ber Atabemie verlangt hatte. (Begl, XIV.)

Um 16. Februar 1833 zeigte 1) Dr. Sonfervator, Mitter von Martius, zwey neue botanische Werte vor: a) Die Erantheme der Pflanzen, von Franz Unger. Wien 1833, 8., und b) Meletemata botanica, von D. Schott und Steph. Endlicher, Vindobonae 1832, Jol., und machte auf bem boben Werth berfelben aufmetson.

- 2) fr. Geheimerath Ritter von Wiebeling legte fein neueftes Wert vor: Memoire sur des ponts suspendus en chaines de fer. Munich 1532, 4., und bemertte, bag biefes Wert alle über ben Biberfland bes Cifent bieber auseitellem Weriude und bie Ausmanneftellum ihrer Melutate entbale.
- 3) Dr. Confervator Dr. Buchs machte Bortrag über eine von Drn. Pfarrer Ziegler gu Pemmering (tep hobentlinken) an die Alabemine eingesendet Probe Erbe ber bortigen Gegend, melde fich febr gut zum Poliren von Melallen eignen sollte. Die vorgenommene Unterschung biefer Erbe hatte ergeben, daß sie ein Gemenge von magerem Ihon (63 Proc.) und Kreibe (37 Prc.), mithin eine Ert Brergef sey, melder Trippelmergel ober Trippelfalftein genannt wieb, baber fein Zweisel sept. daß biefe Frbe zum Poliren von Metallen und überhaupt von Kerpern, die feine größere harte als biefe haben, mit Vortheil gebraucht werden fonne.
- 4) Dr. Confervator Dr. Bogel machte bie Claffe mit ber von Drn. Papen in Paris gemachten Enivedung, Gifen und Stahl vor Boff ju benahren, bekannt, und theilte berfelben feine eignen hierüber angestellten Berfuche mit, welche bie Sache vollkommen bestätigen. (Bepl. XV.)

Um 9. Marg 1833 las or. Confernator Dr. Buche eine Abhandlung uber ben Opal und ten Buftanb ber Geftaltlofigfeit ber feften Rorper. (Benl. XVI.)

### IV.

## Bergeichniß ber Drudfdriften,

melde von Mitgliebern ber Claffe in biefem Zeitraum im Drud erfchienen find.

### Bon herrn Oberbergrath Jof. Mitter von Baaber:

- 1) Worfblag jur herfellung einer Cifenkohn zwischen Manden und Starnberg, in Werbindung mit einer Dampf Schifighert auf bem Murmfee, jur Arleichterung ber Zusube von ungabligen Producten aus bem baprischen Oberfande in die Dauppfladt, und jur Bequemlickeit ber Neisfenden und Luffahrenden nach jenen Eegenden. Manchen, bey Georg Fran. 8.
- 2) Debrere Auffage im Polytechnifden Journal, und einer in ben Baprifden Unnalen.

## Bon herrn Bebeimenrath Ritter von Diebeting:

- Architecture civile, théorique et pratique, enrichie de l'histoire descriptive des édifices anciens et modernes les plus remarquables et de leurs dessins exacts. Tome septième. (Mit bifem 7ten Banbe ift bifes Berf, methres 260 große Rupfertseften entibilt, beenbigt.)
- 2) Ultas, enthaltend 33 hybrographischerographische Karten von bem größten Theil bes fchifibaren Meins und allen feinen Testen bis in bas Meer und bis in die Subern-See, wie auch von ber Maas ftromadwarts Germeer, und endlich von den Gegenden tangs biefer Kuffe bis an bas Meer und an die Suber-See.

Diefer Atlas ift von eben biefem Berfaffer begleitet mit

- a) Remarques explicatives unb
- b) Remarques hydrotechniques sur la bonification du Waterstaat de la Hollande.
- 3) Mémoire sur des ponts suspendus en chaînes de fer, accompagné de 8 planches.
- 4) Mémoire sur les moyens de mettre St. Pétersbourg à l'abri des inondations, et sur Pétablissement de deux ports surs et commodes devant cette seconde capitale de l'Empire de Russie, accompagné d'un plan exact de cette ville et de ses environs.
- 5) Mobanblung über bie Magregein, welche jum Soup ber Stadt Gt. Petersburg gegen Ueberichnemmungen und jur Anlags von zwep großen hafen vor biefer zwepten hauptflabt bes Plufifict. 20 fleich enzumenben find.
- 6) Exposé sur l'administration des travaux publics, confiés au corps des ingénieurs des ponts et chaussées de France et aux architectes; et surtout sur l'amélieration des voies de communication ou des routes en France. (Dans le Journal du Génie-Civil des sciences et des arts, 1831.)

# Bon frn. Prof. und Confervator Dr. Bogel:

- 1) Lebrbuch ber Chemie, gter und legter Band, bey Cotta in Manchen-
- 2) Abhandlung über bas Berholten bes falgiauren Zinnerpbuls ju einigen metallifchen Berbinbungen (in Kaftnere Archiv fur Chemie und Meteorologie, und in bem Parifer Journal de Pharmacie obgebrudt).

# Bon Brn. Prof. und Confervator Dr. von Martius:

- 1) Nova genera et species plantarum brasiliensium, Vol. III., Fasc. 3; Schlufbeft bes gangen Wetles, mit ben Lafeln 270-300.
- 2) Perty, Animalia articulata Brasiliae, Fasc. II.
- 3) Gir Dumpbry Davi's troffende Betrachtungen auf Reifen, nach ber britten Ausgabe verbeuticht. Murnberg ben Schrog. g.
- 4) Beptrag gur Kenninif ber Depaleen. (In ben Acis Acad. Nat. Cur. Vol. XVI.)
- 5) Wallichs Plantae Asiaticae: Eriocauleae et Xyrideae Indicae.
- 6) Won bem Rechtsjuftanbe unter ben Ureinwohnern Brafitiens. Alabemifde Rebe.

## Bon Brn. hofrath und Prof. Dr. von Coubert:

- 1) Lehrbuch ber Sternfunde, jum Gebrauch fur Soulen. Munchen ben Beber.
- 2) Diefes Lebrbuchs ate Auflage.
- 3) Lebrbuch ber Naturgeschichte. Geofte, bermehrte und verbefferte Auflage. Grlangen bep Depber.
- 4) Diefes Bertes fiebente vermehrte und verbefferte Auflage.
- 5) Reife nad Gubfranfreid und Stalien. 3mepter Bant.

## Von frn. Gebeimenrath und Profeffor Dr. von Baltber:

- 1) Journal ber Chirurgie und Mugenheilfunde. Gin Band in 4 Deften.
- 2) Spftem ber Chirurgie. Berlin 1833.

## Bon frn. Prof. und Confervator Dr. Giber:

- 1) Fragmente gur Gefchichte ber Meteorologie von Befiobos bie Theophraftes.
- 2) Refultate aus ben meteorologischen Beebachtungen bes Orn. Obermebicinalrathes Dr. Simon von Dabert von 1805-1814, von 1815-1824, und von 1825-1820.
- 3) Refultate aus ben auf bem hobenpeigenberg angestellten Barometer, und Abermometer Beob. achtungen von 1781 1791 und von 1800 1809.
- 4) Berfolg und Birtung eines ju Dunden beobachteten mertenemerthen Blipfchlages.

Diefe vier Auffige find in Rafiner's Archiv fur Chemie und Meteorologie, Bb. III, IV u. V gebrudt.

- 5) Beptrage jur Gefdichte ber Meteorologie vom V. bis jum XIII. Jahrhundert.
- 6) Allgemeine Resultate aus ben Barometer- und Thermometer: Bebachtungen bes verflorbenen Obermedicinalrathe Dr. Gimon von Dabert von 1805 1829.

Die grop letteren Auffishe find in ben Gaprifden Annalen gebrudt, in melden ausvon Monat ju Monat bie mittleren Resultate aus ben meterologischen Beobachtungen in Manchen von Drn. Prof. Siber werben mitgelbeilt merben.

# Bon frn. hofrath und Prof. Dr. Cpath:

Ueber bas Materielle bes Bortrags ber Mathematit, Phofit und Chemie, auf unsern Symnafien, Lyceen, Universitaten und technischen Inflituten. 3m Centrale Schulbuchere Berlag.

Bon frn. hofrath und Prof. Dr. Mebicus:

Mehrere Auffage im Wochenblatt bes landwirthichaftlichen Bereins und in ben baprlichen

Bon brn. Prof. Dr. Budner:

Mepertorium fur bie Pharmacie. Banb XXVII - XLIH.

Ben Orn. Drof. Dr. Buccarini:

- n Dru. Prof. Dr. Zuccarini:

  1) Plantarum novarum vel minus cognitarum, quae ia horto herbarioque Regis servantur.

  Fasc. I et II. (In her botan. Zeitung von Megnesburg.)
- 2) Ueber bie heimath bes Cheiroftemon und einiger anderen burd frn. Bar. v. Ramineli aus Merito gebrachten Pflangen. (Gbenbaf.)
- 3) Ueber bas Viscum quernum ber Alten. (Gbenbaf.)
- 4) Ueber Agave und Fourcroya (in ben Dentidr. ber R. R. Leopolbinifden Afabemie).

### Bon brn. Prof. Dr. von Robell:

- 1) Ueber Olivenit, Rupfericaum und Riefelmaladit.
- 2) Ueber einige in ber Ratur vorfemmende Berbindungen ber Cifenorphe. (Berbe in ben Abhandlungen ber mathematisch ophysikalischen Claffe ber t. Afabemie ber Wiffenfabritei in Munchen, Be. I. gebrudt.
- 3) Analofe bes Titaneifens von Czerfund. (In Schweigger. Seibels Jahrbuch fur Chemie und Physif. Bb. IV, Oft. 1.)
- 4) Ueber bas Sitaneifen von Gaftein: Ribbelophan. (Gbenbaf. Oft. 4.)
- 5) Ueber ben humbolbtilit. (Gbendaf. Dft. 5 u. 6.)
- 6) Bermifchte demifche und mineralogisch-fristallographische Bemertungen. (Gbenbaf in ben Defe ten 3, 5 u. 6.)
- 7) Beptrag gur Kenntnig ifemetrifder und bemeometrifder Rroftallreiben. (Gbenbaf. Oft. 7.)
  - 5) Ueber bie Fortidritte ber Mineralegie feit Saup. (Atabemifde Rebe.) Munden bey Linbauer.

THE CONTRACTOR OF THE STATE OF

the said of a said of said and the

# Beplagen

Bu be:

Sigunge, Bortragen ber mathematifcheppfitalifden Claffe.

I.

Bericht ber atabemifden Commiffion über ben Bafferhebunge . Apparat :: bee Deren Anton Bernbard aus London.

Derr Anton Bern hard bat der Alabemie ber Wiffenfcaften bereits im vergangnen Jahr bie Angelge gemacht:

"daß er auf ein von ihm entbedtes Naturgefes fur die Ausbehnung tropfbarer Flussigieiten bie Erfindung eines Erparates gegrindet babe, wodurch Baffer, Quedflider ober andere flussigieiten, die abnichen Naturgesepen unterliegen, blog burch ben genobnlichen atmofphärischen Drud und burch Ennendung der Wafrne, mittelst eines eigenen Apparates gu jeder erforderlichen Died und in jeber erforderlichen Quantität gehoben werden tonnen."

Er ersuche die Alademie um ein Gutachten über einige das Princip oder die Theorie diefer Effindung betreffende Streiffragen. Da aber das von ibm aufgestellt Princip mit allem, nach man aus bisherigen Erfahrungen über die Mubebpnung der tropfbarfaligen Körper wußte, im Bloechpruch steht, so tonnte die jur Prufung der Sache von der Afademie ernannte Commission eine solche gang neue, unerhörte, und wenn sie fich bestätigen wurde, in ihren Folgen außerft wichtige Dypothese nicht geradezu annehmen," und trug daber darauf an, Dr. Bernhard möchte dieselbe durch anschauliche Experi, wmet beweisen.

Diefer flellte sonach auch, in Berbindung mit bem Mechanicus orn. Ertl, eine Maschine jur Erhebung einer Quedilbersaufe von 13 Suß ber. Bekanntlich endete aber der, erfte Bersuch, wegen mangelhofter Berkittung ber als Roberen gebrauchten Jintenlause mit einer Quedfilbervergiftung bes Unternehmers und einiger Arbeiter.

Run wurde eine neue, besser verbundne Maschine gebaut, und die Commissionemitglieder saben ben von Grn. Bernhard vorgewommenen Bersuchen: daß Quedfilber, nachdem es in einem Dien es bigt worden, in einer an einander gereihten und durch eine Lustpumpe luftleer gemachten Flintenlaufslate aufgestiegen, und daun, durch einen Kablapparat gegangen, in einer andern Richtenwerdindung in geringer Menge bervogefallen ist. Dieß war aber auch alles, mad sie saben und sehen fenten.

Man fiebi leicht, daß biefe Erscheinung allein auf feine Beise binreichen tonnte, um bie ber Cemmisston gemache Aufgabe, die Richigseit der Bernhardfeben Theorie zu prufen, auch nur von ferne gut lifen; dem die Arage ist wie und in welcher Form der Aggregation, ob als Tropke barfluffiges, ober als Dampf, das Queefliber in den Rublapparat gekommen jep?

Co lange daber die Maschine nicht so eingerichtet ift, daß die Beantwortung dieser Frage möglich wird, erklart die Commission, daß für sie alle weiteren Berstude überschäftig sind. Ueberhaupt glaubt sie, die Urtheil die zu dem Berstude mit Masser ausschlieben zu mussen, den Derr Bernbard in einem Thurm am Cendlingeribor vorbereitet fie kung sich aber im vorand. bedingen, daß in verschieben höber der Getegebre, namentlich in der Nach des Ablichpparates, haben angebracht werden, damit die Form der Aggregation bes aussteigenden Wasser ausgewahrt des Westendungs beier unterschaft unterschaft und die Zemperatur gemessen werden könne, well obne Kennmis dieser Agarent ein. Urtheil, möglich ist.

Collte übrigens auch ein Urtheil über bie Unmenbarfeit biefer Mafchine und ihren angeblichen Borgug vor ben Dampfmafchinen abgegeben werben, fo muß die Commiffion forbern, bag ihr burch

eigne Prufung und Deffung befannt merbe :

1) bie Quantitat bes in einer bestimmten Beit gehobenen BBaffers;

2) die Dobe, ju der das Waffer gehoben wirt, b. b. der verticale Abftand von der Stelle, wo das Waffer in ben Apparat eintritt, bis jur Stelle, wo es wieder ausflieftig. 19 19 18 18 18

3) bie Quantitat bes oben verbrauchten Abfablungemaffere;

5) bie Quantitat bes in jener ad i bestimmten Beit verbrauchten Brennmaterials;

6) bie Roften ber gangen Borrichtung.

#### TT

# Ueber ben im Gaffor befindlichen Farbeftoff.

Bon frn. Confervator Dr. Bogel.

Dbgleich alle ber Genie ju Gebote febenben Mittel angewendet murben, um bem Jarbeftoff bes Saftore Dauerhaftigfeit zu geben, fo muß es boch gleich im voraus gesagt werben, bag bie Refultate bis jept nicht gang befriedigend ausgeschlen find.

Die benben im Caffor enthaltnen Sarbefloffe, ber gelbe und ber rothe, find ee, melde einer besonbern Prufung in ber Abficht unterworfen murben, um fie in ten Stand gu feben, ben gerftorenben

Ginwirfungen bee Connenlichtes ju miberfleben.

Der gelbe Farbeftoff murde bieber gwar im Allgemeinen nur felten benupt; bennoch find verschiebne Berfuche bamit angestellt worben, um zu sehen, ober nicht in gewissen Salten mit Bortheil angemendet werben thine. Bu bem Ende wurde ber ber Ingolfabt und ber Landau (im Unterbonaufreis) gezogene Safter mit taltem Waster, 12 Stunden lang macerirt. Das Waster hatte eine braungelte Sarbe ange nommen, und wurde nun zum Jarben auf Wolfe und Baumwolle angerendet. Diese Stoffe wurden burch verschiedene Beizen vorbereitet, namlich burch salzsaures Zinnorph, durch effigsaue Ihnerbe und burch Malan mit Weinstein.

4. 1- 8-1

Die mit salzsaurem Zinnorph gebeigte Wolle und Baumwolle nahmen, vorzuglich erflere, eine febr icone getbe Farbe aus bem Cafterabe auf, und behielten auch biefe Farbe, nachdem fie mit Waffer birreichend gemechen und getrodnet waren.

Die eine halfte biefer gesarbten Stoffe murbe im Schalten ausbewahrt, Die andere ben birecten und febr intensiven Seinenstroblen ausgesetzt, weven fie eine so geringe Brefanderung ertlitten, bag man fie als ber ganglichen halbarteit febr nabe sommend betrachten fannt wenigstene verlieren fie baburch nicht mehr von ibrer Jutensstät als bie mit Duereitren und andern gelben Phamenten geschrichen Benge.

Radbem ber Softer mit fatten Waffer erfolisft wer, und einer neuen Quantitat Baffers teine gelbe Varbe mohr mittheilte, wurde er mit einer Bidfingleit, aus i Theil tohlensauem Natron, in .10 Abellen Baffer aufgeloft, beilebend, übergoffen. Der Saftor entfarbte sich badurch nach einigen Stunden falt ganglich, und nun wurde die durch Ausbressen erbaltene Natronflussigteit jum Karben vermenbet.

Es wurden mit verschiednen Beizen gubereitete Molle, Baumwolle und Leinen, und auch ungebeizte Zeuge in die Alffligkeit gebracht, und diese nun mit einem Ueberschus von Gsig verfept, wodurch
ben Talrbestoff dinreichend auf, und wenn der Flanell davon eiwas gefärdt wurde, so ist dies nach die Schaassvolle ben Arteriore der eines Versende nahm die Schaassvolle den Arteriore der der beindet, welche die Farbe annimmt. Baums
welle und Leinen nahmen zwar durch Cfis, so wie durch verdunnte Calzsture und falzaures Innorph,
eine mehr oder meniger rosenreibe Farbe von besonderer Coonditi an; allein wenn diese Cosse einiges Beinorph,
sond der Geonnenfradlen ausgeseht waren, singen sie an zu erblassen, und nach einiger Zeit war die
Tarbe größtentheils gerifort. Diese Zerseyung des Farbehosses sonnte durch leines der angewendeten
Beizmittel gänzlich verbindert werben.

Obgleich nun ber Saftor in ber Seibenfarberen fur Mobeartifel immer einen gewiffen Werth behalten wirb, fo fif er bod, um folite Radmen auf Baumwolle berguftelen, nicht ammenbar, weil bas rothe Digment deffeben, nach ben bieberigen Erfabrungen und ben bier angeführten Berfuchen, auf feine Beife baltbar zu machen ift, und ich jum Fabren ber Wolle überbaupt nicht eignet.

Das gelbe Pigment bes Caffors wird von ber Belle zwar angenommen, und ist auch einigere maffen hallbar ; allein wir besigen andere intanbifde gelbe Harben, 3. B. bie Baublatter von Reseda leteola, bie Blatter ber Scharte von Serratula tinctoria u. f. w., welche zu viel niedrigeren Preisen als ber Safor geliesert werben tonnen.

#### III.

# Ueber Unftellung meteorologischer Beobachtungen.

Bon Orn. Prof. u. Confervator Dr. Giber.

Es warbe gewiß febr intereffant fepn, meteorelogische Beobachtungen aus verschiebnen Gegenden bes Konigreiches allibrich zu erhalten, um ben Gang ber Inftrumente mit einander vergleichen zu tons nen. Ich nehme mir baber die Frenheit anzufragen, ob und in wie weit die 1. Alabemie ber Wiffens schaften gesinnt fevn mege, sich mit biefer Sache zu befassen, und baburch die seit langer Zeit unterbrochenn meteorologischen Erhemeinen wieder zu bezinnen.

Mein Antrag behnt fich vorlaufig nur auf Beobachtungen in ben hauptflablen Baperns, und mar nur auf Barometer- und Thermometer Boebachtungen aus, bie, wenn fie am Enbe eines jeben Jahres eingeschielt wurden, in eine allgemeine Darftellung vereinigt, ein intereffantes Bild bes Ganges biefer Instrumente, und jugleich bie Grundlage zu einem Nivollement bes gangen Konigreiches geben wurden.

Die Beebachter murben fich wie ich glaube, unichwer finden laffen, weil in jeber größeren Gtabt mohl ein biegu tauglider Professo ober Literatus aufgefunden werden tann, der fich bagu bergeben murbe, ber ! Allabemie der Biffenfohren beien au bienen.

Ein schwieriger Puntt ift aber, bag gute und correspondirende Inftrumente verausgesetzt merben. Profestren ber Physik an Universitäten und Lyceen finden biefelben freplich foon in ben Cabine, ten berfelben. Andern Beobachtern aber kann man die Anschaffung der Inftrumente nicht gumuthen; biefe multten fie baber von ber I. Afabemie ber Wissenschaften erbalten,

Run fragt fich : last fich ein Sond ausmitteln, um folde Infirumente anschaffen und vertbeilen gu kennen, wie fie Churfuft Gert Theodor in die halbe Welt, und in Wapern an alle Landgerichtsärzte vertbeilt bat.

3ch fpreche bier nur von 6 bis 8 Barometern und eben fo vielen Thermemetern, welche gusammen einen Aufwand von 150 bis 200 Gulben forbern wurben, und welche überbieg nicht in Einem Jahre, sondern nur nach und nach, wie fich eben ein geschickter Becbachter fande, angeschafft werben durften.

3ch entholte mich, bier über ben ohnehin allgemein bekannten Rugen seicher gesammelten Beebachtungen zu sprechen, da berfelbe von jeder Alabemie ber Wissenienschaften, und inebesenber von unserer ebenatigen Mannheimer umb ber biefigen Akademie wertlichtig ausgesprochen worden ift.

Die Cammlung biefer Beebachtungen ift allerbings eine mubefame Arbeit. Allein ich trage mich gerne bagu an, die Rebaction berfelben zu übernehmen, und fie alljährlich mit möglichfier Genaufg, keit zu beforgen.

Sollen biefe gesammelten Beebachtungen gebrudt werben, so rechne ich auf jeden Beebachtungsort 12 Drudseiten in 4., folglich, wenn wir verläusig von 12 Beebachtungserten ausgeten, 144 Drudseiten ober 18 Bogen, und 13 lithographirte Tasseln, in welche alle Beebachtungen einzetragen und burch Farten unterschieben weiben mußten. Richne ich den Drudsegen zu 15 Gulben, so ware barben ber Brudsegen zu 15 Gulben, so ware ber Koften 270 Gulben, auf ammen also = 322 Gulben, welches allerdings eine Rebende Ausgabe bilben wurde, weil man auf Abfan nicht rechnen barf. Und bierin liegt mabziechnilch ben Dunfande ber alabemischen Casse die größte und viellleicht unübersteige iche Schwierigkeit.

Darüber und über meinen ganzen Boefchlag zu urtheilen, überfaffe ich nun gerne ber mathematisch-physikal. Glasse, obifcon wohl auch ber Druct biefer Beobachtungen gang unterfassen ober auf allgemeine Angabe ber Mebien reducirt und baburch bie Ausgabe bedeutend vermitohert werden thymne.

Da die verehrliche Classe meine Beobachtungen werth gehalten hat, in die Denfischriften ausges nommen zu werben, so wurde biefer Aufnahme eine allgemeine Darftellung ber Alfallate aus ben Beschächtungen aller Orte um so mehr wurdig seyn, besondert wenn, wozu ich mich recht gerne antrage, aus biefen Beobachtungen zugleich (wie ich schon früher, bemertt habe) bie Hoben ber Beobachtunges flationen berechnet, umb baburch ber Erund zu einem Nivelement unseres Landes gelegt wurde.

### IV.

Ueber bie von Grn. Mechanicus Rath in Munchen verbefferten Thermometer.

## Bon frn. Prof. Giber.

Ge ift bekanntlich ein großer und gewöhnlicher Tehler unferer Thermometer, bag bie Robren berfelben nicht calibrirt find und ben ber Rleinheit ihres inneren Durchmeffers nicht gleichformig ausgedeliffen werben tonnen. Ge hangt baber einzig und allein vom Zufall ab, eine calibrirte Robpe zu erbalten.

In einer nicht calibrirten Robre wird nothwendig das Quedfilber, beffen Ausbehnung ohne Bebler als gleichibrmig angenommen werben fann, je nachdem es in Theilen von größerem ober fleinerem Durchmeffer auf ober abfleigt, balb einen verhaltnigmaßig fürgeren, balb langeren Ibaum einnehmen, und in einem engeren Theile vielleicht um 2 — 3 Grade hober, in einem weiteren um eben so viele Grade niedriger fleben.

Da ber innere Durchmeffer ber Mobre fo Hein ift, bag er nicht unmittelbar gemeffen werben fann, so bleibt nichts übrig, über ben Zufand bes Galibers gu enticheiben, als bie Einlaffung zines Queefiliserfabents und Meffung befieben in verschiebenen Pheisen ber Linge.

Bindet fich baburch, bag bie angewendete Robre nicht gleiches Caliber bat. fo bleibt, um ein richtig gebendes Ihremometer zu erhalten, nichts übrig, als bie Scale nach ber Werichlebenheit bes Gas libers einzurichten.

Rach Diefer Unficht verfertigt or. Dechanicus Rath feine Thermometer. Die Methobe, beren er fich hieben bebient, ift folgenbe.

Die bepben firen Punfte o und 80 (100) werben genau in Gis und febenbem Daffer bes flimmt. Um bie Ginibeilung ju erhalten, trennt er ben Quedfilberfaben von bem Quedfilber in ber

Ruget, und läßt ibn in ber Mobre fo auffleigen, bag er guerft ben o anfleht, und mißt bie Lange beffete ben nach Umgangen feiner Theilmafoine. Dann bringt er benfelben Jaben an ben Siebpunkt, und mißt ibn auf biefelbe Beifet abwarte.

Waren biese gemeffenen Langen gleich, so wurde 40° genau in die Mitte zwischen o und 80° fallen, umd die Widhre ware entweder volltemmen gleich, oder diese und jenseits gleich unvolltemmen.
Eind aber diese Langen ungleich, so erziebt fich 40° durch eine Eubtraction der Lengen won einander.
NR + 40° bestimmt, so wird auf diesette Weise auch — 40, dann 60° und 20°, 50° und

30°, 70° und 10°, gefucht und zwifden ihnen in gleiche Theile getheilt.

Auf biefe mublame Beife ift bas vorliegende große Thermometer bis ju Biertelgraben getheilt. Malb bal bereits mehrere ffeinere, eben fo getheilte Thermometer vorritbig, bie nach feiner Berficherung in jeber Temperchur barmomiren.

Der Preis ber fleineren Thermometer ift von 3 bis ju 5 Kronenthalern, ber bes gegenwartigen, ber nun als Dormal-Thermometer bienen tann, 30 Gulben.

#### V.

Ueber bie Grundung eines meteorologischen Bereines im Ronigreich Bapern.

Bon frn. Prof. und Confervator Dr. Giber.

Die mathematifch phyfitolifche Claffe bat von bem Borftanb ber Mabemie ber Wiffenschaften bie Ginlabung erhalten: "Mit Rudficht auf die bereits in früherer Zeit icon sehr meit gediebenen Wor, arbeiten zu Begrandbung eines Bereins meteerologischer Beobachtungen im Ronigreich Bapern biefenigen Erteitungen zu treffen, wodurch vielleicht ber genaunte Berein unter ber Aufsicht ber Alabemie ind Leben treten fennte."

Don Seiten bes verehrlichen Claffen-Secretariats mit bem biegfaufigen Referate beehrt, erftatte ich bemnach folgenben Vertrag über biefen Gegenftand.

3ch beginne mit bem, mas früher in biefer Sache ben unferer Arabemie verhandelt worden ift, um bie Glaffe bavon in Kenntnis zu fegen, welches mir um so neihrendiger blucht, weil feines berienie gen Mitglieber, welche an ber früheren meteorologischen Commission Theil genommen habert, mehr in unferer Wilte ift.

Nach bem Aufbören ber ehemaligen Mannbeimer und Munchner alabemisch meteorologischen Gestulichaften trug man auf eine neue Gründung einer solchen Gestulichaft an, und am Ansan des Jahres 1809 wurde eine eigne Commission, besteben aus ben Mitgliechern ber mathematisch phossischild ische Classe, Gan. 3 mbof, Dir. Cepffer, hoft. Nitter, Geb. N. von Coemmerring und Prof. Echieg, unter bem Borisp bes bamaligen Classenstein, hrn. Geb. Nath Freyberen von Moll, ju biefem Behaft angertnet.

Die Commission begann ihre Sipungen am 17. Tebr. 1909, und vereinigte fich babin, bag bie Beobachtungen fich aubebener follern auf Bormueter, Abermometer, Opgrometer, Mannemeter, Anemometer, Unternometer, Duffeldelmeter, Abnonmeter und Biefraction.

Bugleich theilten fich bie Mitglieber in bie Beantwortung folgenber Fragen :

- 1) 2Bo foll beobachtet merben? | Dir. Cenffer.
- 2) Bu melden Stunden? | San. Imbof.
- 4) Dit welchen Borficten?
- 5) Die maren bie Tafeln zu verfertigen? | Prof. Schiegg.
- 6) Bas ware von ben Beobachtungen fur ein Gebrauch zu machen? hofr, Ritter?
- 7) Welcher Nupen mare aus ben Beobachtungen ber Landgerichts. B. R. v. Commerring. Physiter ju gieben?

Bis jum Monat Dary follten biefe Fragen fdriftlich beantwortet merben.

Ich weiß nicht, woburch bas, wie es scheint, mit Eiser angesangene Wert ins Stoden tam, so, baf bie zweite Sigung erst am 13. Iamer 1913 gehalten wurde, in welcher Dr. Ganonicus Imbof und Dr. Dir. Sepffer die Beantwortung der ihnen übertragenen Fragen vorlegten, und an die Stelle bes inzwischen verflorbenen Drn. Pofr. Nitter Dr. Prof. Ellinger vorgeschlagen wurde, welcher aber die Einladung ablehnte.

Balb darauf, am 7. May 1813, folgte die britte Sigung unter bem Borfige bes Drn. Geb. Bathe von Ringel, ju welcher Dr. Steuerrath Goldner als Commiffents Mitglied und Protofolis führer bezogegon, und nach bes Drn. Can. Imhof Untrag beschloffen wurde, wie die Instrumente bes schaffen seyn schen

In biefer Sigung murben als hauptflationen Dunden und hobenpeifenberg angenommen, wo fammtliche Inftrumente, aufgeftellt werben follen.

Außer biefen follen Barometer, Dygremeter, Poetometer und Anemoscope aufgestellt werben in Landsbut, Erlangen, Bamberg (ober Pagau), Berg bey bof, Dodenau (ober Greug-berg), Weifened auf ber Rabfladter Tauern, Ablereberg in Iprol. Blof Barometer und Thermometer follen erbalten Bifcofbaran, Scherberberg und Meran.

Mis Beobachtungeftunden wurden (nach bes Dir. Genffer's Borichiag) angenommen a) mahs rer Mittan, b) 3 & Nachmittage, c) 9 & Weenbe, d) 4 nach Mitternacht, e) 8 & Morgens.

In ber vierten Cipung, am 21. Day 1813, murbe befchloffen,

- a) baß auch an ber Sternwarte alle Inftrumente aufgeftellt merben follen,
- b) baß ju ben Beobachtungeftationen noch Mugeburg und Regeneburg bingufommen,
- c) von Bamberg und Pagau lepteres vorgezogen werben foll.

Dann übergab Can. Imbof einen Ueberichlag fur bie Unschaffung ber nothwendigen Inftrumente, welcher fich auf die Summe von 2643 Gulben belief. In ber fanften Sigung, am 23. July 1813, wurben mehrere von ben Do. Ellinger, Geh. ten und Spix gemachte Bemertungen in Ueberlegung genommen, und namentlich beschloffen, bag

a) bie Ufpecte nicht berudfichtigt,

b) bie Beobachtungen an Thieren nicht in bie Safeln aufgenommen,

c) die Berbachtungen ber Landgerichtearste nicht benunt, und

d) bie volta'ide Caule nicht ju ben meteorologifden Inftrumenten gegablt merben folle.

Dagegen befchloft bie Commiftion jur Beftimmung bes Barometerftanbes an ber Merrefilde ein Barometer und zwep Thermometer nach Gurhafen, Genua, Reapel und Bourbeaux gu folden.

Die Alabemie berichtete nun an Seine Konigliche Majefiat bas Mesutat ber bieberis gen Berathungen, werauf ein allerhöchte Refeript vom 17. Febr. 1814 bas allerhöchte Bohjgefallen aussprach, bie Berfertigung ber Mermalinftrumente anbefahl, weitere Entichtiegung in Betreff ber vorgescholgenen Berbachter fur Munchen und Leisenberg guscherte, und bie Untersuchung bes Thurmes an ber Marburg gum Observotorium anbefahl.

In ber feckten Cipung am 14. May 1914 murbe biefes Mefeript vertefen, und Dr. Can. Imbof mit Beforgung ber Inftrumente, bann nebft Drn. Steuerath Seidner mit Befichtigung bes bei fagten Thurmes beauftragt, ben fie aber unbrouchber fanben.

Run trat wieber ein großes Intervall in die Meibe ber Sigungen, indem Die fiebente Sigung erft nach mehr als bren Jahren, namlich am 1. Gept. 1817 gehalten wurde,

Die Alabemie ber Biffenschaften batte inzwischen m 18. Nov. 1815, 20. Marg und 22. Auf 1817 wiederholten Bericht über ben Clamb ber meteerologischen Arbeiten gur allerhofignen Celle erftattet, und hierauf bie Entschiefung erhalten, bas ber 1814 ftergebene Pan zu ausgedehnt und unbestimmt fep, daber ein neuer, ber fich vor ber hand nur auf Munchen und Peigenberg beziehe, übergeben, zugleich aber auch eine Influction fur die Observatoren entworsen werben solle, ohne Damifcontunft einer meteorologischen Commission.

Augleich murbe ber Thurm am Cabettencerps. Bebaube, in meldem früher Dr. Prof. Schieg g beobachtet batte, in Berfolg gefracht, wegegen aber ber Woftland bes Cabettencorps proteflirte und benfelben als unentebestich fur bas Gerps erflatte.

Auf ben fdriftlichen, mit vielem Scharffinn und eben so viel Sadlenntnis abgefasten Bortrag bes Im. Oberffinanzathe von Delin wurde nun beschlieffen, nech auf Observatorien in Pagau, Bayreuth und Speper anzutragen, fur welche (mit Einschluß von Munchen und Peisenberg) von Belin bie Kesten auf 2065 Gutben berechnete.

Reben einigen ju gebrauchenden Instrumenten wurde bas aftrenemische Gebaute als meteorologisches Observatorium vergeschlagen, von Orn. Steuerrath Golbner aber schriftliche Protestation bagegen eingelegt.

Dr. Prof. Schweigger bot fich an, bie Beobachtungen ju machen, wenn mit bem Obfervatorium eine anftanbige Wohnung verbunden mare. Endlich beschloß die Commiffion, auf bundert Gulben Renumeration fur Die Beobachter an Rebenflationen anzutragen, und b. Deline Bortrag bem frn. Prof. Placib. Peinrich jur Begutsachtung augufolden.

Damit foloffen fic aber auch bie Berbandlungen und bie Borgrbeiten.

Durch die Borte bes oben engeführten Konigliden Referiptes : "ohne Dazwischentunft einer meteorologischen Commission", war namlich die Commission als aufgelobt zu betrachten.

Allein schon früher konnte fie als auseinnabergegangen angesehen verben, indem Dr. Geb. Dath Baron von Woll in einer Eingabe gur allerbichsten Stelle vom 18. Nov. 1815 auf eine Arneuerung ber Commission antrug, und schwerzt, bah durch ein unglädliches Verhältnis seinen zwischen Drn. Dit. Sepffer und Drn. Steuerrath Soldner entstanden Zwist der Gommission die Abeilnahme eines so schöderen Milgliebes, wie Soldner, enigden sollen, nachdem auch Dir. Sepffer sich gänzlich gurudzgeggen babe, und bas auch der im Ins und Auslande als Arteorosa befannte Dr. Prof. Ellinger wegen einer abnlichen Spannung mit hrn. Dir. Sepffer schon eine ablehnende Ertlätung gegeben, und er und Oberstinanzath v. Del in aus diest ultsache leine Wahrschinlichteil übrig lassen, seine nacht beiden der Bertein der Gommission gene leiner schriften gestellen der Gommission gestellt eine Westender geben.

Diese und eine frubere Spannung gwifden 3m bo f und Behlen, hatten baber fcon, bevor noch bie Regierung barauf aufmertian murbe, bie Birtfamteit ber Commiffion gelobmt.

Daju tam, bog hoft. Ritter bald nach Jusammenfepung der Commission (21. Alnner 1810). Prof. Schieg am 4. May 1810, und einige Jahre splater (11. April 1817) Can. Imb of mit Zod, gegingen, der hierauf zugezogene Prof. Schweizger noch 1817 nach Erlangen wanderte, und der Geh. Blaib von Soemmerring 1819 Bapen verließ, somit theils durch inneren Zwist, theils durch Tod und Ausenhaltsveränderung alle Commissionenglieder abgingen, und die Sache Kand, wo sie vor 1809 gestanden batte.

3ch bin vollfommen überzeugt, bag nur bie Liebe bes frn. Geb. Rathe Baren von Moll es mer, mit bet er an biefem Gegenflande bing, melde die Cache immer wieder von neuem anzuftufpfen fuchte, men bebre ober niedere hinderniffe fich entgegen fellten; benn ich ertunere mich noch febr gut, wie er felbft seit dem Jahre 1821, in meldem ich die Ehre batte, in die Alademie einzutreten, bie gu feinem Austritt aus der Alademie noch gang an der Beitreibung biefer Angelegenheit hieng und, unter, ficht burch orn. Oberfinangrath von Delin und, so viel es meine Krafte erlaubten, von mir, sie nie aus dem Auge verloren bat.

. .

Diese feit 14 Jahren aufgegebene Sache foll nun nach bem Antrage bes Borflandes neuerdings von ber Classe aufgenommen werben.

Ich muß gestehen, bas ich zwar von ber Wichtigkeit ber Cache innigft überzeugt bin, bas ich ber, feitbem ich die mir früher unbefannten Arten gelesen habe, taum ben Muth befipe, eine Sache wieber in Arregung zu bringen, die früher unter Auspicien, welche in vielen Beziehungen bey weitem gunftiger woren, verungliden mußte.

Um inbeffen bem Bunfche bes orn. Borflandes ju entfprechen, mage ich es, meine allgemeinen Anfichen über biefe Sache ber verefrlichen Glaffe vorzulegen, und es gang berfelben zu überlaffen, wie fie baruber urtheilen wolle.

Wenn eine folche Gefellichaft wieber ind Leben treten und etwas Rupliches leiften foll, fo muß biefelbe (meiner Weinung nach)

- 1) von ben gwen hauptpunkten Dunden und hoben peigenberg ausgeben, weil auf bem Beifenberg bereits ein Observatorium als Attribut ber Alabemie mit einem bestehen Observator fich befindet, in Munchen aber a) ein Observatorium vielleicht am teichteften zu organifren ift, und b) ber Gip bes Directoriums ber Geschlichaft an ber Alabemie ber Wiffenschaften firirt werben muß.
- 2) Außer biefen zwei haupflationen muffen, menn fur bas Gange bes Landes eine allgemeine Ueberficht und ein vieselitiges Refultat bervergeben foll, so viele Beebachtungsftationen, als maglich ift, errichtet merben, und ich schage ber fullig bie in ber Benlage A verzeichneten Sichte bagu vor, weil, wie ich meine, in benielben fich leicht Beebachter finden werden, indem fie entweder haupistate der Reise ober siche Sichte find, im nechem fich Universitäten, Lyceen oder Gynnnassen befinden, wedurch auf je ben Rreis bero, auf ben Derbenaufreis dere vier Etatienen fommen.
- 3) Die Plane ber früheren meteorologischen Commission scheiterten zum Theil an ber Uebergahl ber zu beebachtenben Inflitumente, meil iheils die Roften zu boch anliesen, ibeils die Berbachten nicht gefunden merben fonnten. Desmegen glaube ich, fir ben erfine Unsigna, die Berbachtungen nur auf Warometer, Thermometer, Nichtung ber Winde und die Witterung ausbehnen zu bereiten wegen bann allerbings Ppgrometer und Opetometer nachsolgen, wenn die Alabemie im Einde in ist Ausbacht zu bestreiten.
- 4) Richt weniger unbequem waren bie nach Sepffere Borichlag von ber Commiffion feftgesfepten Berbachtungeflunden. 3ch glaube, bag bie Boobachtungen Morgens zwischen 6 7, zwischen 9 10, Nachmittag zwischen 12 1 und Abends zwischen 8 9 Uhr gemacht werben follen, weil man baburch fur bas Thermometer ben bechfen Stand ber Warne und ber Kalte eines Tages vermeibet, und für bepte zwes gufahre erhält, welche zusammen bas Mittel ber Lages geben.
- Rommen in ber Solge noch Thermometrographen bingu, welche bie Maxima und Mis nima eines Lages bestimmen, fo wird nichts mehr zu wunschen übrig fenn.
- 5) Jebem Bechachter muffen am Unfange eines Jahres lithographirte Tabellen mitgetheilt merben, in reiche bie Bebadbungen einzetragen werben tonnen. Die Beplage B giebt ein Schema einer folden Tabelle fur bas erfte Beginnen.
- 6) Diese Tabellen muffen alle Monate (ober Quartale) an bie l. Alabemie ber Wiffenschaften eingesenbet werben, weraus dieselbe am Ende bes Jahres eine allgemeine Labelle für die Publication entwirst.
- ?) Die Stationen Augeburg und Megeneburg follen in Jufunft als auswärtige Attribute ber Atobemte betrachtet nerben, wie benn Augeburg ichen als solches im Staatslatenber fleht, und Prof. v. Sommöger im Regeneburg ich mitigemale barangt augetragen hat.
- 8) 3ch enthalte mich bier, in biefem allgemeinen Bortrage, über bie Einrichtung und ben Preis ber Inftrumente zu fprechen, und fege fur biefen Augenblid voraus, bag an ben meiften vorgeschlagenen Stationen icon brauchdare Inftrumente vorhanden find, wie dieft von Statten, in meichen Universitätern ober Lycern fich befinden, nicht anders zu erwarten ift.

- In Rudfict ber Thermometer ift die Sache freplich beswegen etwas schwieriger, weil die corresponditungen nicht leicht gesunden werden. Doch dofür mag sich in der Holge Math schaffen laffen, und unterdeffen die Beobachtungen gleichwohl nach den besten, die fich am Beobachtungsorte vorfinden, anges ftellet werden.
- 9) 3.6 zweise nicht, bag bie in meinem Berzeichnis angeführten Derren gerne bie hand zu einem so nahlichen Borbaben bieten werben. Dem Professone ber Physik konnte es auch von Seiten ber Btegierung zur Dienspflicht gemacht werben. Intessen, meine ich, warbe fich ibr Gifer noch mebr fteigern, wenn ibnen irgend ein ehrendes Prabicat, eitra alabemischer Beobachter ober Gorrespondent bes meteorologischen Bereines, ober bergleichen, zugesegt warde, was bem Staate nichts loften und boch bie Sache siebern wurde.

3ch fielle es nun ber verehrlichen Claffe anbeim, ob und burch melde Mittel ber vorliegende 3wed erreicht werden foll und tann? — ob abermal eine eigne Commission niedergeseht werden soll, oder ob die gesammte Classe in ordentlichen oder außerordentlichen Sigungen die weitere Werfolgung bieses 3wedes zu übernehmen vorzieht.

3d für meinen Theil bin bereit, aus reahrem und uneigennchigigen Interesse für bie Sache alles (außer dem Bobbachtungen) zu leisten, was in meinen geringen Kraften fleht, einem so nublichen und der f. Alademie so eherwossen unternehmen entgegen zu temmen.

Benlage A.

Rreis.	Beobachtungeort.	Beobachter.	
	Munden.	9 1	
Ifartreis.	Peifenberg.	Pfarrer.	
	Landshut.	Rennhuber.	
Oberf Maintreis.	Bayreuth.	?	
	Bamberg.	Mubinger.	
	Dof.	9	
	Würzburg.	Schon.	
Unter = Mainfreis.	Wichaffenburg.	Rittel.	
	Brudenau.	Babeargt ?	
	Unebach.	3	
Megatfreis.	Rurnberg.	Reftmann.	
	Erlangen.	3	
Megenfreis.	Regensburg.	v. Combger.	
	Umberg.	Diller.	
	Ingolftabt.	3	
Ober : Donaufreis.	Mugeburg	Ctarf.	
	Rempten.	?	
	Reuburg.	Ŷ.	
	Dillingen.	Gilles.	
Unter-Donautreis.	Pagau.	9	
	Etraubing.	9	
	Burgbaufen.	?	
	Epener.	Comertt.	
Rheinfreis.	3menbruden.	Зеф.	
	Lanbau.	9	

### Benlage B.

Eag	@tunh	Barometer in Linien	Thermometer am Barometer	Barometer auf 10° reducirt	Thermometer in der Luft	Wind	Witterung	Mittlerer Barometer: Stanb	Mittlerer Thermom tersEtan
				1					
-	_	-							
							- ***		
-	_								
-									

#### VI.

Ueber bas Berhalten bes falgfauren Zinnorpbuls zu einigen Metallorpben, nebft einigen Bemerkungen über ben Goldpurpur.

Bon herrn Prof. Dr. Bude.

Mach turger Erwähnung bessen, was früher von ber beserydirenden Wirtung des salzsauren Amnorpule bekannt war, ging ber Versasse und bas Verhalten des freven, d. i. an keine Saure gebundenen Gisenryds zu diesem Zimsalze über, was früher nech nicht untersucht worden. Diessald dar sich erzeben, daß diesed Dryd im frisch practipitirten Justande das salzsaure Ainnerydul in der Sieddig vollkeinnen geriegt, indem salzsaure Jinnerydul gekitet und Jinneryd practipitir wird; das der das natürliche Eisenryd, der Bernstelligten und harten Coharen, gang wirtungsles ist. Gin chnickes Verhalten zeigt das frisch gefällter Wanganurryd. Das natürliche Mangandpepreryd, was gegenwärtig Pyrelust genannt wird, wirt nur sehr schwierig und langsam auf die Ilmaunthfung; am Ende aber ziebt es unter Entwickung von Salzsaure das namliche Refullat. Das Kupserryd bringt in dieser Untssung einen geleen Niederschaf der verver.

Das durch das Eisen- ober Menganorph gefällte Zinnorph ift nicht bas Zinn auf bem Marimum ber Orphaliun, sendern eine Zwischenflufe zwischen Orphal und Orph mit 1 Mich Gene. Cauefloff, also ein bischer nicht gefanntes Seegwiorph. Man thante es auch betrachten als eine Werbindung von Zinnorph und Zinnorphul ober als zinnsaures Jinnorphul.

Wird biefes Oryd in Galgiaure aufgeleft, und bagu Golbauftefung gebracht, fo entflebt ber foonfte Golburpur. Daraus michte gur folitigem fepn, daß biefes Proparat, über beffen Zusammenfes gung noch immer verschieben Meinungen berifcben, nichts anderes fep, als zinnfaures Golbergbul, ges webnild verbunden mit einem Ueberschuß von Zinnorpd, ober was noch wahrscheinlicher ift, von zinnfaurem Almorphul.

#### VII

# Bergleichung ber Binter 1820/30 und 1830/11

#### Bon Derm Drof. Giber.

sain midden at the little atten-

Um bie Binterklite in weischiebenen Jahren mit einander zu vergleichen, ift offenbar nothmenbig, bie verschiebemen bochen, mitsterei und niedrigften Thermometerflande ber Monate, und bie Mebia berfelben mit einander zu veraleichen.

Befanntlich geichnete fich ber Winter von 1828 durch feine Strenge aus, und ich babe es beg. wegen fur gwedmußig gehalten benforten urch eine Be. 200 ff.) aussubstitich vom Ro. vember 1820 bis Unfeng Mach 1830 gut beforeiben. - 1 100 ff.

Um nun biefen Binter mit bem folgenden 188f ju bergleichen, muß ich bemerten, bag bie Abermometerflanbe folgende waren , namlich

	bochfter, niebrigfter,	mittlerer
1829 December	+ 0,5 (1. Mit.) - 13,5 (28. Mrg.)	- 4,690
1830 Januar	+ 0,4 (7.8. 27it.) - 17,5 (31. 816.)	- 7,285
1830 Februar	+ 10,3 (28. Mit.) - 20,5 (2. Mrg.)	- 0,132
folglich	ber mittlere bochfte = + 3,90	
	ber mittlere niebrigfte = - 17,18	
	ber mittlere mittlere = - 4.037.	

Dagegen maren im Winter 1837

cost accordent to a repair or activity

Der Unterschied ber mittleren bochften Stanbe biefer zwei Binter war also = 3°,70 : ber Unterschied ber mittleren niebrigften Stanbe mar = 3,77

ber Unterschied ber gesammten mittleren Temperaturen = 3,77

Der gange Unterschied fomohl ber bodften und niedrigften als ber mittleren Thermometerfiande biefer gwei Winter betrug baber nicht mehr als ungefahr 3°, welches allerdings einen so bebeutenben Unterschied, wie ihn biese beiben Winter barfellten, nicht verursachen tonnte, und ben factifchen Beweis liefert, baß biese mittleren Sinde über bie Beschaffenbeit bes Winters nichts aussagen finnen.

Ein entsprechenberes Resultat ergiebt fic, wenn wir bie mittleren ber verschiebenen Tage, und ihren beobachteten Bang miteinanber vergleichen.

3m 3. 1829 fiel namlich bie mittlere Temperatur icon am 13. November unter - 1, flieg gwar bann wieber, fiel aber nach und nach mieber unter ben Gispuntt, fland am 21. November bereits

unter — 6, und fiel nach einem Steigen bie zu + 4° am 28. wieber bie zum 1. December auf 0. Diefer November 1829 gab alfo schon 10 Tage unter bem Giepuntlet, und erfaltete bie Bet schon auch von auch von ba an nicht einmal — 1° gab, während bei positiven verausgegangenen mittleren Temperaturen, ein der 5°, feibit über 3° fanden. Daher begann bez December blifte Jahreb mit einer viel lleineren Erfaltung ber Erbe.

Dieraus war ju erworten, bag, wenn night besendere Umflände eintreten wurden, der December 1829 sich durch Adle auszeichnen werde, und in der That blieben die mittleren Temperaturen bad gange Monat hindurch immer mehrere Grade unter o., quip fleifel am 227, felfth bis unter 12. Dagegen flieg im December 1830 die mittlere Smal über o., und felfth bis auf + 5°, und blieb great die überigen 25 Tage unter o., dere nur einmal unter 3, einmal unter 4, und einmal unter 6, erreichte aber die überigen 22 Tage nie - 3°.

Alehnlicher waren fich bie Januare biefer Minter, boch waren bie mittleren Temperaturen 1830 ungleich liefer, indem fie nur breimal über — 3° gand, wohl ober unter 100, 12 und 15° berads fant. Im Januar 1831 fielen zwar auch 27 mittlere nuter o, aber boch mit mehreren Abrechfelungen 4mal über o, und nur bie auf — 11° berad.

Der Ansang der Februare harmoniet in so weit, daß ihre und des ganzen Winters grifte Kälte 1830 auf dem 2., 1831 auf den ersten siel, aber mit einem Unterschiede von 6.9, indem die mittlere 1830 auf dem 2., 1831 wur unter 10.0 van. Won da aber sieg die Temperatur 1830 bis jum 3. schen die Sumeratur 1830 bis jum 3. schen die über + 5, siel aber wieder, blied 6 Tage unter 0, und slieg dann die jum 38. über + 8.0 binaus, ohne im Marz rieder (nur den 3. und 4. mit — 0 ausgenommen) je wieder unter 0 berahms emmen. Im 3. 1831 war zwar auch die mittlere Temperatur vom 3. angesangen immer positiv, sant aber am 20., 21., 22., 23., 24. wieder unter 0, um bis and Ende der Bonates über + 4.9 us stein gen; ader selsst aus Großen der schen der sieden unter de unter 4.2, um dadurch gleichsam die steiner Salte der im Jahre 1830 ausgegangenen Wenate auszugteichen, und in diesem, rie in jenem Jahre die allgemeine mittlere Temperatur von + 7.9.4 zu geben.

Wenn wir die Angahl bersenigen Toge, an welchen die mittlere Temperatur, in diesen beiben Wintern unter o sand, mitelinander vergleichen, so verhalten sich die von 1838 zu benen von 1837 = 76: 59, und es ih bemerkendwerth, bos die Zahlen der Toge, an welchen bie am meisten Allte bring genden Winte (NVV. N. NO. O.) wehren, beinade genau in bemessten Winter Mittle fiehen sie sich verhalten = 61: 45 = 79: 59, weraus benn sich abereinal benkligtet, daß der Zustand unserer Umweschäften verzüglich von den berrischenden Wintern abhängt, aber auch eben bedurch die niederschlagente Uberzeitung erregt, daß wir es in unserer Witterungsbunde sehalt nicht verwärts bringen werden, weil und seiner die Kenntnist von der Antur und der Usfache der Winter noch so tief im Tuntel siese.

Um bie Begebniffe ber zwei behandelten Binter in ihrer gangen Bolge überseben gu tonnen, mag bie beiltigende grapbifche Darftellung ber mittleren Temperaturen vom 12. Revember bis lepten Tebruar bienen, in welcher bie vollen Linien bem Winter von 1833, bie punftirten aber bem Winter von 1834 angehören.

Unland by Google

### VIII

Auszug aus bem Berichte über bas erfte Decennium (1805 - 1814) ber von bem feel, R. Dber Mebicinal & Rach Simon Babert angestellten Barometer; unb

sein al Jedorg at Itel and bei er Bon frei Brof. Sifer.

Die Barometer-Beobachungen geben

ben bochften Ctanb = 325",44 (am 16. Rov. 1805)

ben niebrigften " = 306,33 (am 2. Decemb. 1806) ben mittleren " = 317,82076

die Bariation .. = 19.11

2 19 . . . wed Die Thermometer Beobachtungen geben

100 a 10,21 in ben bochften Ctanb! = :+ 28,0 5' Dt. (am 13, Sul. 1807)

ben niebrigften ,, = - 16,0 (am 28. 3an. 1812)

ben mittleren " = 7,19965

bie Bariation ., = 41,5

Die beiltegenbe graphifde Darftellung zeigt ben Gang ber Thermometer und Barometer in ben Monaten nach ihrem hochften, mittleren und niebrigften Mittel.

Unmer ?. Diefer Bericht ift in Raftner's Archiv fur Meteorologie und Chemie ausführlich

### IX.

# Beptrag jur Renniniß isometrifder und homoometrifder Rrpfiallreiben.

Ben brne Prof. Dr. Frang von Robell ichte 1. 2 3

Die Untersuchungen über ben Busammenhang von Mischung und Korm, welche in ber neuern Beit die Arpfallographen und Shemiter iebhaft beschähligten, haben zu bem Otefultate geführt, baf eine Benge analog zusammengesepter Subfangen entweder gang gleiche, ober boch fehr abnliche Kormen beste ben, isom orph ober hom orph find.

Auf biese Ersabrung gestügt, bat man bftere mit Glid von ber Arpftallistion auf die Mifoung und von ber Mifdung auf die Arpftalliation geschloffen. Rur die Aftneralien des tefferalen Spflems laffen teinen nabern Zusammenhang von Mifdung und borm erkennen, und die verschiedensten Mifdungen zeigen bier volltommen gleiche Formen.

Diese Anomalie, welche moht theilmeis ihren Grund in bem geometrifchen Character bes Sprftems felbit bat, tommt aber nicht ben tefferalen Gubftangen allein gu, fie findet fic auch bei mondaren,

wo man fie bisher meniger gefucht ober beobachtet gu haben icheint.

36 werbe im gegenwartigen Auffage mehrere folde Salle anführen, und bin gor Busammenfellung berfelben burd bie icon bekannten frührern Wahrnehmungen gleicher Ebmeffungen von Mejonit und Mennerit, Admit und dugit, und burch bie neuefte Bemertung von Breit haupt aber bie gleiche Borm bes Aupferliefes und Braunits veranlagt werben.

Es mirb nicht überflußig fenn, baneben auch ber isomerphen analog jufammengefenten

Mineralien furs zu ermabnen.

Wir haben im quabratifden ober tetragonalen Spfteme mehrere Berbindungen, welche gemäß ihrer analogen Bufannuenfepung, Immorphismus erwarten laffen und biefen auch wirflich zeigen. Don biefer ftr fint:

Molybbanfaures Bleioryb . . Ph Mo

Wolframfaures Bleiornb . . Pb VV

Wolframfaurer Ralt, Edeelit Ca VV

Mitschein geibeilt, und jablt ju der einen Alasse Auflerde, Bittererbe, Tisenerholl, und jablt ju der einen Alasse Auflerde, Bittererbe, Tisenerholl, Manganerholl Binfordd, Nickstoryd, Robalteryd und Aupferceyd, und ju ber andern Barpterbe, Stenationerbe und Bleioryd. Der Kalf verbindet aber beide Classen, indem er als sobsendauer Kalf dimoryh fressallistet, und im Kalffpathe erdombochrisch, wie die Carbonate der ersten Alasse, und tregonit aber ehomblich, wie bie der zweiten erscheint. Durch dem Scheftlistet, ter ebenfalls mit der zweiten Klasse in Werdenichung.

Es findet fic in der Arpftallreibe bes Scheelits eine Quabratppramibe mit bem Manbtanten mintel von 73° 8', bei Raumann & P. '.). Gie ift biefelbe mie & P bes melpbtanfauten Bleiorphe.

<sup>.)</sup> Lebrbuch ber Mineralogie.

wenn man fur leisteres ale Stammform bie Buromibe mit 131° 35' Ranbfantenwintel mabit. Man tam baber bie Formen bes Scheeftie auf bieffler Stammform berechner, wie bie bes mofobaufquiren und wolfenanduren Beienbad, und erdit is fur bie Lauberahrveniben folgende Reibe.

in in nut . bi Manbfuntenwinfel fin alimin Bortommen beim	3	eichen	nach S	Raumann.
and alle 1 1) mP 1 131ª 33" Melybbanfauren Bleiorib .		.0.	P	1
entig fragt t 1 mager . " 244 ofa 7 Wolframfauren Bleiorpb.")	Ç.	71."	P	
2) 2P 1540 37' Bolfromfauren Bleioryb .				
3) FP 1120 11' Cheefit			P	
4) P 73° 7' Melybbanfauren Bleioryb '.			ĮP.	
Cheelit			ĮP	
5) IP nabe 93° 3' Scheelit		.1	‡P	
6) Po 1290 . 1' Scheelit			2Poo	
7) Po ' 92° 43' Molybbanfauren Bleioryb '.			‡P∞	
8) Po 76° 22' Dolpbbanfauren Bleiorpb .				
9) \$P 00 69° 56' Scheelit			₽P∞	
10) Po 115° 74 Molybbanfauren Bleioryb .	• 3	47 .	Pos	
47 4				

3n ben isomorphen, aber verfchieben zusammengefesten Mitneralien biefes Spflems geberen folgende:

Meionit und Wernerit, — Dies Mineralien hat man zwar eine Leit lang für gleich zufammungesetzt gehalten, sie find zes aber wahrscheinlich nicht. Der Meionit erhält die Formet C Si -1-2 A Si, der Wernerit vielleicht  $N_{ab}$  Si: + 2 ASi. Die Wischung des setzten sie schenkter eine Artwalf und hebberg angegebene Gehalt von 4,99 die 4.50 pC. Aohlensaure die verdung eiwas unsicher macht. Beide Mineralsen daben diesties Stammssem von 3° 43° Analdanten winkel, deren Arendange — 0,44 ° Alle Wineralspecialen massen beides Stammssem von 3° 43° Analdanten winkel, deren Arendange — 0,44 ° Alle Wineralspecialen massen die stehenfalls geschieden werben, da der Weiseln mit der Salzsaure gelatinit, der Mermerit ober ohn zu gelatiniten zusept werden, der der den Aufgenisch werden der flinorhendisch fresten Wieden der flinorhendisch fresten Bei der also hier wieder ihre die die Kallersbot, welche der flinorhendisch der Gemassen, gelatinit der Kallersbot wie der Weisentzt und vielleicht ließen sich durch gehöriges Schneitzen von diesem Minerale Krystalle von Weisendt erbalten Von

۵.

Rupferlies und Brannit. — Die demifche Sormel bes erftern ift Gu Ke, Die bes Braunits An. Beibe baben liefelbe Stammform mit bem Ranbkantenwinfel von 103° 40' 000), bei beibefindet fich bie Bramibe 2P.

<sup>\*)</sup> Die Meffungen geben 1310 80'.

<sup>\*\*) 3</sup>d bemerte bei biefer Getegenheit, bas ich burch Schmelgen bes Melanits gang abnlich gestreifte Ottabber ethiett, wie Kl avret burch Schmelgen bes Befuviand (vgl. hit. 5. n. 6. 8. 201 bes laufenben 3afrgange bortfegenber Beifchefte).

<sup>\*\*\*)</sup> Beim Braunit (brachptypen Manganers) nach ben Meffingen von Saibinger 108° 39'.

norm rom får I glares c's Chammirra St. ? . . . . .

Apophyllit und Anatas. — Die Formel bes Apophyllit in 1861 - 4. g C 812 4 16 Aq. ber Anatas in W. Mis die Ermnform ber Apophyllit minich ment gebrieblich der Jouderupptonithe n, beren Nanklagiemminkl 1228 o' milit. Gang diefelt, Grande findet fich seine Mentel. we fie in Beziehung auf die zur Stammform gemählte Pramite von 1369 24 Naubkantenwirtel als P o ers schein. Es lassen fich baber die Arphalle bes Anatas umnitzelbar aus der Stammform des Apophyllits desten und die Dunkardervormiten von eithen bilten folgende Rieber 1:

Manblantenwinkel.	Bortommen beim Beiden nach Maumar
1) P 1210 0' 6	Apopholit
2) 2P 148° 24'	Matas Poo
3) 1P 61° 2'	Apophyllit
4) 1P 38° 56'	Apophyllit
	Unata6 ')
5) 2P m . 136° 24'	Ungias P wit (0
6) Po . 64° 0'	Aperboffit Pop 1 fet
7) 3Poo . 53° 8'	Unatas
8) \$P 00 . 39° 18'	Unata6
9) Poo . 28° 4'	Uphophyllit

Es ift auffallend, bag, mabrend ber Unatas mit bem in ber Mifchung so weit entfernten Upophyllit isomorph ift, ber chemisch mit ihm ibeniiche Buill Formet beffte; welcheinicht in feine Kryftalle reibe passen, ober nur schwierig einzeschoben werben können. Der Mattl fiebt, in seiner Kryftallisteilen bem Birton viel naber als bem Unatas.

Wollte man im quabratischen Spfleme ben Isomorphismus, fo weit ausbehnen, wie mam es im tomboedrischen mit ben Carbonaten bes Kaltes, ber Dittererbe, bes Tibnacobuls u...f. w. gethan but, fo bag noch Differenzen von 22.0 vernachtlichtig wirben : so ließen fich wohl alle Special in verlige Grup. pen vereinigen, welche von gleicher Channeform ableither werens in intelle von gleicher Channeform ableither werens in intelle von gleicher Banneform ableither werens in intelle von gleicher Banneform ableither werens in intelle von gleicher Banneform ableither werens

In bie Reihe bes molybbanfauren Bleiorybs famen bann, um ein Beifpiet anguführen, außer bem molframfauren Bleiorob und Scheeftit noch folgende:

- Rupferties. Die Pyramite 4º mit dem Winfel von 60° 44', gleich gefest ber Pyramite 3º bes melgebanfauren Bleierphe, welche auf Scheult vortemmt und den Wintel von 60° 56' bat.
- 2) Braunit, ale ifemorph mit Rupferties.
- 3) Tellurblei (Blattererg), ba'bie Ppramibe von 140° gleich zu fegen mare 2 P bes Rupfertiefes mit 140° 32'.
- 4) Pornblei, beffen Pyramibe von 90° = P ∞ bee Rupferliefes mit 89° 9'.
- 5) Befuvian, beffen Stammform von 74° 104 gleich gefest §-P bes molybbanfauren Blete orphe mit 73° 7'.

<sup>\*)</sup> Bei Raumann wird ber Bintel ju 390 16' angegeben. Er ift aber aus bem Zeichen 1/6 P co fur bie Stammform von 1860 24' berechnet unr 880 55' 36".

- 6) Uranit, ba bie Dyramibe von 1430 2' = 4 P bes Befuvians mit 1490 pl.
- 7) Dellit mber bouigftein, beffen Opramibe pon 090 6' = & P co bes molphanfauren Rleie erybe mit 949 43'.
- In die Gruppe be Ungtas und Upophplitte tomen bann aud Rutil, Birton, Chlormertur u. f. m.

36 tomme gum rhomboobrifden Spftem. Alle isomorph find befanntlich angenommen bie Carbonate bes Ralfes, per Bittererbe, bes Gifenorphule, Manganoxybule und Bintoxybe, melde von analoger Bufammenfepung find. Gine zweite Gruppe bilben bie ebenfalls analog gufammengefesten Die neralien : Korund , Rotheifeners . Almenit, Titaneifen von Arendal, und nach Mitfder lich auch Manganorph Ma. Dier floffem wir auf eine fonberbare Abmeichung. Das in ber Ratur portommenbe Ma ober ber Braunit froffalliffet nicht rhombogbrifd. fonbern wie oben angegeben, in Quabratppramiben. Giebt es bimprebes Mn ?!1)

Gine andere Grappe bilben bie anglog jufammengefesten Untimon . und Arfenfilberblenten. Ags As und Ags Sb.

nabe niemale vollfommen übereinftimmen, fondern baufig Differengen von 10 - 20 und felbft uber 240 jeigen: finden fich gang pericieben jufammengefeste, melde fo, gleiche Formen befigen, bag ber Unteridieb oft nur wenige Minuten betraat, welche man alfo mirtid ismorph nennen tann. Bon biefer Urt find folgende: 1 1-10,1

- 25. gin mein gets ge Mothelfenerg Pe.
- vad tor moliant. I mil a. Almenit und Ritaneifen von Arental Fe Ti + x Fe.
- Agill' compa a gi fran 41 i Crichtonit. a Chia Common to Common and Common de Common d
- midiele mid that partris. Ribbflopban (Titoneifen von Gaftein) fTis. . 10 13 0 3 0 3 1 3 105 006. Rernh All 15
  - - 7. Rupferglimmer Cus A 5 + 12 H.

Das Mhomborber bes Ralfipaths - & R mit bem Scheitelfantenwinkel von 1150 6' finbet fic in ber Rryftallreibe bes Motheifenerges, wo es, auf bie gewohnlich angenominene Ctammform beffelben berechnet, bas Beiden - I R befommt. Die Kormen bes Imenite. Litaneifens von Arenbal, Erichtonite, Ribbelophane und Rorunde find entweber mit ber Stammform bee Dotbeifenerges ifomorph ober laffen fich febr einfach baraus ableiten.

Der Rupferglimmer bat ein Mhomboeber pon 680 41'. Ge ift baffelbe, wie bas Dhomboeber - 2 R bes Rotheifenerges mit 680 42'.

Berechnet man bie Mbombocher biefer Mineralien auf bie Ctammform bes Raltspaths von 1050 5', fo erbalten bie Coufficienten im Durchiconitte fo einfache Merthe, ale man fie bei gablreichen Sormen einer Rroftallreibe nur immer finden fann.

<sup>\*)</sup> Le ideint aud bimorph au troffalliffren, als fogenanntes Rotheifenera rhonboebrifd, als Martit tefferal.

Es ergiebt fich :	The firm of and as all that the
Scheiteltantenwintel.	Bortommen beim Beiden foch Raumonn.
1) 4R 156" 2'	Ralffpath
2) 3B . 142° 56'	Die beifenerg : ". ; " but, be and smi engen " s' d e.f.
3) - 4R 134° 57'	Railfpath IR
	Ralffrath
R annul	Motheifenert IR in 18
5) R. 105" 5'	Rallfroath
6) -4R' 950 28'	Ralffpaft
7) - IR . 85° 18'	Ralfipath Thurs . In mil?
8) \$B 85° 58'	Dtotheifenerg
- 1	
	Ribbelophan R
A Late of the Control	-Rorund
9) - 2R 78° 51'	Relificath
10) - 10 R (3R?) 68° 42'	Ralffpath 2R Motheifenerg 2R
10) - 311 (311) 03 42	Distriction
X - 1 1	Rupferglimmer R
	Rerund 2R
11) 4R . : 65° 50'	
12) 8R 61° 29'	Grichtonit 5N
13) - 14R 60° 31'	Ralfipath14R

Will man ben Isomorphismus innerhalb ber Differenz von 2° gelten laffen, so kann man an biefe Diebte folt alle ehombesbrischen Mineralien anschließen. Wom febr schnlicher Stammform erscheinen aus Zinlspath und Ersenliberblende mit 107° 40' und 107° 36'. Die beragewalen Pyromiben verichte bener Mischungen zeigen ahnliche Reiten, wenn man Unterschiede, die nicht 14° chersteigen, vernachläsigt. Die Rieben bes Claarzes und Korunds kommen durch den Smoogd in Berbindung mit den Reiben des Chalitis und Pyromorphits. Der Magnetties und Chlorit haben beide Pyramiben mit dem Nand-kantenwinkel von 120°.

Aus biefen Bemetlungen gebt mit Beftimmtheit bervor, daß bei monoaren Mineralien ganz verschieben gusammengeiegte Wischungen nicht mur febr abnliche, sondern seihe vollkemmen gleiche Fermen geigen; und wollte man berüffchigien, daß in biefer Rrholatlings leine Unterfoliede ber Bomeflungen sehr af wie meimlich gehalten werden tonnen und burfen, wo diese im tefferalen Spfeme nicht Statt finden lant; o möchte man faft glauben, daß unalchft im quadratischen und rhombosorischen Spfeme eine ahnliche relative Formengemeinschoft bestehe, wie im tefferalen Spfem.

Die Meinung, bag jebe eigenthumtiche Species ber nicht analog gufammengesepten Mineralien ihre eigenthumliche Stammform befige, ift nicht mehr haltbar, und ber Schluß, daß analog gusammengesepte Mineralien isomorph ober homeomorph find, barf nicht fo umgekehrt werben, bag bei monvaren

<sup>\*)</sup> Das Tellur bat einen Wintel von 115. 12', und mit biefem betrachtet man auch gewohnlich Arfenit und Antimon ale isomorph.

Spftemen isomorphe ober homdomorphe Rryftallisation auch gleiche ober gleichmäßige demische Busammensehung verratbe.

Uebrigens gestaltet ber Sormenreichthum biefer Gysteme ausgebehntere und mehr gesonderte Rryflallreiben, ale iem tefferalen Sopteme vertommen, umd beihalb ist die Gharalteristit ber Specien burch bie Rryflallifation vielt wertiger beisprassit, als im tefferalen Spfem.

In den übrigen Arpftallfystemen, welche nicht durch zwei, sondern durch drei und vier Dimenstinen bestimmt find, lassen fic Carbonate und Schwerphismus verschiedenartiger Mischungen nachweisen. Ich erinnere nur an die Carbonate und Subpate des Barpis, Strontians und Bleiorphe, an
die retalis ähnlichen Formen von Aupferglaun, Salpeter und Gorbierit, von Mangamit und Vereinit, von Untimenglaun und Bittersal, schwefelsaurem Kall und Masseagnin; serner an den Uchmit und Augit, Amphibol und Augit, Linkal und Augit, Eisenvitrol und Botrogen, und den neuerlich von Brooke bemerken Jsomorphismus von Gulfas und einem Minerale, welches er Zeist neunt.

Doch find biefe Salle im Gangen feltener, was jum Theile feinen Grunt barin haben lann, bağ jur Bestimmung einer Form bier wenigstens zwei Beebachtungen nölbig find, wo in bem quabratifden und rhombobrifden Gone eine ausericht, und de bag alf das Selb, Unterface ju finden, weit größer ift. Uebrigens bin ich weit entfernt, aus einzelnen Beebachtungen einen Umfturz bieber gettenber Entschen zu wollen, um empfehle nur abnliche Beebachtungen ber Aufmetl ber Mineralogen und Arpfallogsaphen.

(Diefe Abhandlung ift in bem "Neuen Jahrbuch ber Chemie und Physift", von Dr. Fr. W. Schreigger-Ceibel, Bb. IV. Sft. 7. (1832) abgebruckt).

### X.

Ueber bie Beiten ber Deucalionifden, Ogygifden und Moachifden Fluth, nach ben verschiebnen Zeitrechnungen ber Boller.

Bon brn. Prof. Dr. v. Coubert.

Die Geidichte ber Boller und Canber rebet beutlich von mehreren ertlichen Ueberichmemmungen und Bafferflutben, welche vorzuglich burch bas hervorbrechen ber bochgelegenen Lanbfeen burch ibre Damme entftanben icheinen. Much bie Deucalionifde, fo wie bie Dangifde Rluth, bat man ale folde, von bem Durchbruch ber bober gelegenen BBaffermaffen (j. B. bes Theffalifchen Cees) bewirfte, briliche Ueberichmemmungen betrachtet, melde mehrere Jahrhunderte nach ber großen Roachifden Bluth flatt fanben. Gine genauere Bergleichung ber verschiebnen dronologischen Daten lebret inbef. bag bie Beits rechner bee Alterthume unter ber Ogngifchen wie unter ber Deucalionifden Bluth feine anbere ale bie Roadifde verftunden. Darauf beutet icon eine Ungabe ben Genforin bin, melder im atten Capitel Die Beit ber Ogngifden Bluth auf 1600 Jahre vor bem Beginn ber Olympiabenrechnung ober an bas 25te Sabrbundert vor Chrifto binanfent, mitbin gang auf biefelbe Beit, in welcher nach Kraute und Batterers Beitrechnung bie Roadifde Bluth eintrat. Um jebod ben Grund ber Berfchiebenbeit ber anbern biervon febr abweichenben Ungaben bee Alterthume uber bas Beitalter ber Ogngifden und Deucalionifden Bluth verfleben ju tonnen, ift es notbig, mehrere ber vericbiebnen Ungaben über bie Beit ber Noachifchen Bluth felber ju berudnichtigen. Die Zeitrechnung bee Grundtertes ber beiligen Schrift fest bie Guntfluth in bas Jahr 1656, die griechische Uebersepung ber Ceptuaginta in bas Jahr 2242 feit ber Schopfung. Diefe beyben fo weit von einander abmeidenben Ungaben flimmen naber überein , ale es auf ben erffen Blid fceint. Denn Die Ceptuaginta batte eine Zeitangabe vor Augen, welche nach Jahren von 272 Zas gen ober 10 Anctenmonaten, mitbin nach gebnmonatlichen Jahren berechnet mar : eine Raturperiobe, welche fomobl , weil fie eine gang nabe liegenbe Musgleichung ber Beiten bes Connenlaufes mit benen bes Montlaufes barbot, als auch megen ibrer Brauchbarfeit gum ichnellern Berechnen ber Sinfterniffe, im Alterthum oftere, neben bem eigentlichen Connenjahr, jum Beftimmen ber Zeiten benunt ju fenn iceint. (D. v. m. Lebrbuch ber Sternfunde gte Muff. 6. 206 u. f.) 2242 folde gebnmonatliche Sabre find bann wirflich gegen 1656 eigentliche ober Connenjabre.

Mechnet man aufwärts, von dem Ansachenntt unser jehigen Aera, so fallt die Zeit der Beahichen Julid nach Gatterer und Krant auf das Jahr 2323 vor Ghrifts, nach Betau auf das Jahr 2328. Nach einem alten dronelogischen Spleme der Jahr, besten Abathat ermähnt, und welches gerade 100 Jahre necht jählt als das jeht in Indien vorderrichende Splem, mare jedoch die Zeit des Judhistitas oder Noah 3200 Jahre vor Chrift die binusfzusepen, mithin nach Krant und Gatter ein Beteen Jahrzehende des zehnten Jahrzehunderts nach der Schofung. Und bieses Splem, nach einer Berrchnungsweise, welcher das oden erwähnte zehnnealtiche Jahr zu Grunde lag, batte die Emmerttanische Uederfzung des Pentaleuch vor Augen, wenn sie von der Schofung die zu Edunftult 3207 Jahre annahm. Denn 1307 zehnuschliche Jahre sind 294 Sonnen, oder 1000 Menkenigder.

Aber die Zeit bes Jubbissira ober das Beginnen des Kalis Dug erscheint nach der Aphbologie ber Inder auch als eine Zeit der Schöpfung, als der Beginn des jepigen Wenschengeschiechts. Wurden, dieser micht ziemlich alten Ansicht gemäß, von dem Ansichap des Kalis Dug, als von der Schöpfung an, 1656 Jahre wie nach dem bekrässichen Grundbert der d. Sch. von Adam auf Mach) gegählt, fo traf die Zeit der großen Juth auf die Mitte des löten Jahrhunderts vor Ehrifto, dahin, wohln die alt ein Chronologen die Beucalionische Auth seiten Ahrbend bey mehrern Zeithestimmungen der Ogygischen Auch eine ahnliche Beriode, meische net Schöpfung und der Alus voraussgest scheint, als zeine war, welch die samartianische Beriode, welche die Pentateuch vor Augent datte.

### XI.

Auszug aus bem Berichte über bie Resultate ber Gim. v. Babert'ichen Beobachtungen bes zweiten Decenniums (1815 - 1824).

Bon frn. Prof. Dr. Giber.

#### Barometer .

Der bochfte Stand = 327",95 (am 7. Febr. 1821. Drg.)

ber niebrigfte " = 303,64 (am 2. Febr. 1823 Mb.)

mittlerer " = 317,7917 Bariation = 24,31.

### Thermometer:

Der bochfte Ctanb = 280,0 (28. Jul. 1819 Dit.)

ber niebrigfte " = - 15,3 (15. 3an. 1820 Mrg.)

mittlerer " = 7,3534 Bariation = 43 9.

Wariation = 43,3.

Den Gang ber bochften, mittleren und niedrigften Doben bes Barometers und Thermometers geigt bie beiliegende Tafel.

### XII.

Ausgug aus ben Berichte über bie Refuliate bes letten Quinquenniums (1825 - 1829) ber Sim. v. Baberl'iden Beobachtungen.

Bon Drn. Prof. Dr. Giber.

### Barometer:

Der bochte Stand = 324,68 (6. Jan. 1825 Ab.) ber niedrigste " = 306,69 (20. Oelbr. 1825 Mit.) mittlerer " = 317,8280

Bariation = 17,9

### Thermometer:

Der höchste Stand = 28°,1 K. (27. Jun. 1829 Mit.) ber nitebrigste " = 13.5 (28. Dec. 1829 Mrg.) mittlerer " = 7.42489 Bariation = 41.6.

Den Bang ber bochften, mittleren und niedrigften boben bes Barometere und Thermometers zeigt, wie in ben 2 Becennien, die beiliegende Tafel.

### XIII.

Ueber bie bifforifchen Momente in ber Organisation ber Thiere.

Bon brn, Bofrath Dr. Dollinger.

Wenn man bebenkt, bag es wesentlich bie nehmliche Kraft ift, welche fich in bem Leben der Notur, und am vollfommensten in bem Thierreiche außert, wie jene, beren Wirkungen fich in ber Welts geschichte als Ihaten bes menschichen Geisteb veroffenbaren, so wird man auch darauf bingestührt, eine Parallele bes Thier- und des Oblkerlebens zu versuchen, wie ich denn bier einige Grundzüge hiebon ber glitzen Rachsch vorzulegen gebente.

Burmern feben.

Bei ber fortpflangenben Zeugung entwidelt fic aus bem Leibe bes Ctammthieres ein Reim, welcher erft ale integrirenber Theil bee Mutterorganismus exiftirt, bann immer mehr an Gelbfiftanbigfeit gewinnend abfallt und ale eigenes Indivibuum berfelben Gattung fein Dafein behauptet. Bei ben nies bern Thieren ift biefer Reim von bem febr einfachen Mutterleibe wenig ober gar nicht vericbieben, unb lediglich bas Abfallen vom Stamme gibt bie Entflebung bes neuen Indivibuums. Bei bobern Thieren, beren Leiber einen aus mannigfaltigen Gebilben gufammengefenten Rorperbau baben, tritt auch ber Reim ale ein eigenes Bebilbe gleich bei feiner Entflebung bervor , und wenn er auch noch einige Beit mit ber Mutter in Berbindung bleibt, ebe er Rraft genug gewonnen bat, um ale felbfiftanbiges Thierindividuum eriftiren ju tomen, fo ericeint er boch lange por feinem Abfalle und Ausgange in bas Inbivibuelfenn als etwas theils burd bie befonbere Lagerflatte, in welcher er entflebet, theils burd feine abgefchloffene Form, meift ale Blaschen, ausgezeichnetes, bem Ctammorganismus burd bas organifde Banb ber Deche felmirtung ber Bebilbe nur leife vertnupftes Defen. Im erften Salle beift ber Reim ein Sproffe, im lentern ein Gi. 3mifden ben Sproffen und Giern gibt es zwar unbeftimmbare Mittelftuffen, wenn aber in ben volltommenern Thieren bie Ginbilbung enifchieben ift, fo tommt ein neues Rennzeichen bingu, wodurch fich bas Gi icarf von ber Sproffe unterideibet, namlich bie Rothwendigleit ber Befruchtung, welche gur Fortpflangung burd Sproffen nicht erforberlich ift. Das im Mutterleibe entflandene Gi ift 'fur fic booft einfac, und bamit ein neues Thier . Individuum baraus merte, muß es in bie Entwicklung vieler und unter fich vericiebener Bebilbe ubergeben; Reim ift bas Gi eben baburd, bag in ibm bie Doglichfeit gelegen ift, bie Ummanblung in bas Manniafaltige gu befleben, obne bie Ginbeit mit ber Ginfacheit jugleich ju verlieren. Das Mutterei erlangt im Reifen biefe Deglichfeit , es mangelt ibm aber bie Rraft, wirflich in bie Entwidlung ju treiben, ohngefahr wie unferer Erbe bie Rraft, in organifche Entwidlung ju geben, mangelt, wenn fie nicht bie Ginwirtung ber Conne erfahrt. Diefe

Araft verleihet die Befru chtung bem Ei. Mag nun das Ci entweber vor ber Befruchtung bem Leibe ber Mutter entweichen, und biefe erst bem Loggeriffenen zu Theil werden, wie bei den Jischen, der mag das Ei soh im Mutterfeibe befruchtet werben, wie bei dem Jischen, Schlangen, Weglan und Sayat bieren, bas Wesenliche an der Sache ift immer dassielte. Bei den Abgeln sehen wir, daß der Abgen von Sieren in dinische auf Westuchtung gleichgiltig ift, obzleich die Befruchtung zur Antwicklung deringen erfordert wird, und selbst im Mutterfeibe geschiebt; bei den Saygibrern aber tritt die Westuchtung nicht allein als Erweckendes des Entwicklungskriebes, sondern auch als Bestimmenbes zum Austritte des Eise, der wenigkens als den Abschlichen ber Mutter

Sat sich ber Keim bes Neugezeugten von ber Stelle, wo er jundost als ein Theil des Mutterleibes ensstanden ist, in Jolge ber elibsterwerbenen oder mitgetvillen Meife lesgerissen, so wird ersovent, bas ibm eine bequeme, seinem Uebergange in die Organisation eines Stierleibes gusgende, Ettelle angewiesen werbe, wo er die Metamorphose bestehen mage. Diesen Act nennt man die Einsach, und sie sie ein um so wichtigerer Theil des Zeugungsgeschäftes, je beber die zeugende Gattung in dem Thierreise stehen. Die den Singtbieren gelangt das Entwicklungssschießer Ei aus dem Gierhoefe in die Bedärmuter, um bort sich in einen individuellen Thierreise, welcher immer sie der Wessen kommenter, um bort sich in einen individuellen Thierreise, welcher immer sie deutschlieden Lebentzgung der Verkreuter ausger dem Leibe, als Product des Kunstriedes, welcher immer sich deret geung der thierrischen Lebensgesen ein Weusserer Kund zist, zu Stande; andere Klassen der Thierreise der ihr immt übere daunt bie Leichtseit des Leuenes in dem gesammten Kheirereise zu, ie weiter wir berothetiaen.

Bei ben bobern Thierclassen berudet bennach bie burch Vorfflanzung gesehte Entstehung eines meuen organischen Individums auf folgenden Momenten: 1) Aus einem schon da seienden volldemmen entwickleten Ihiere gebre in Reim, enthaltend die Möglicheit eines fommenden neuen Individuma, aus.

2) Der Keim, durch Belfe ber Mutter fremb geworden oder angereigt burch das befruchtende Princip, verlift die Erzugungssselle, und wandert in einen anderen Ort aus. 3) Dier ruhet er, und benugt die sich die Braugungsselle, und wandert in einen anderen Ort aus. 3) Dier ruhet er, und benugt die fich ihm darbietenden gunftigen Umflände, das ungalnstige durch inwohnende Kraft überwindend, um aus bem Eizustank überrungsber in die Organisation eines bierischen Leibes.

Diefer Keim Zufland und die Banderung des Eies in die Aussach ist die vorhstlerische, ober bester vermothische Zeit des Individuums, denn da diese noch nicht actu da, sondern nur die Wisslands leit und der Wissland gegeben ift, daß es werde, so da es auch noch eien Geschiche; diese beginnt ert in dem die Entwicklung des aus mehreren Organen zusammengespen Theireives anheit; diese Grindische Ung selfs der ist die Traumerooch des Individuums, seine mythische Zeit, denn noch wird des einzug Aufragen, mehr in Schattenriffen entworfent, als ausgeschot, und die vereinzelnt enthandenen Gebilte mäßen ert die Verfindzung suchen. Eine guterft als Grundlage des Gesammlieive enthetweite Wisselflung, nuchen. Eine guterft als Grundlage des Gesammlieive enthetweite Viellsück, werd die eine Verfindzung such die Verfindzung such der Verfindzung des Gestlands für die Niederlage des ersten Nervenmarfe sind die gerstreuten, nur noch durch votentielle Eindelt die Keimes, nicht durch inneren Arieb zusammengehöltenen Anfänge des neuen Individuums, in welchem die gewonnene Findet und Schlichfandzielt uperft durch das soldzamde Den sich derersfendart.

Und ber herr sprach ju Abraham: gebe aus beinem Lande, und von beiner Freundschaft und wie beines Latere Dause, in ein Land, bas ich bir zeigen will, und ich wild bich jum großen Bolt mar den und will bich segnen. Da zog Werabam aus, wie ber herr ibm gesagt hatte, um zu reisen in das Land Cannann. Diestes ist bie turze Geschote ber Gruftebung bes noch beutigen Tages, wenn auch in Trilmmern, bestehenben Jeraeititigen Boltes. Die bas Thierei bie gange Meglichteit bes aus ihm sprof-



fenben Thierleibes enthalt, so lag im Ebraham die Möglichleit eines neuen als individuel ausgezeichneten Bolles. Ebraham aber ift erst Gilbe eines anderen Bolles, von bem er fich loesgaf, die Kreundschaft und bes Waters haus, die Eerle, wo er gezeugt wurde, werfägt, um eine andere der bezinnennden Enta wiellung gunflige Stelle zu suchen. Alles diese aber trägt sich nicht zufällig zu, und gebet nicht aus Borahams eigenem Willen bervor; es ist der wie befruchtend an ibn ergangene Befehl Gottes, welcher ihn vom Balerhause fort in die Entwicklungschafte treist, und der Gegen Gottes verleiht ihm die Kraft, bas der Entwicklung Ginflige zu benutzen, das Ungannies abundleten.

Die bas Asraelitifche Bolt, fo leiten faft alle befannten Boller ber Gefchichte ibren Unfang von ber Ginmanberung eines Stammpatere ab; bie Araber erfennen in Asmael, einem ber Cobne Abras bams, ber aus bem Baterbaufe verftoffen murbe, aber nicht obne Gottes Gegen ber Entwidlungefiatte entgegen ging, ben Unfang ibres Befchlechts. Das alte Boll ber Pelasger fubrt feinen Urfprung auf einen Stammbater, melder aus Thracion ober Theffallen eingemandert fent foll, jurud. Der Stamm ber Dellenen nennt Deutalione Cobn Dellen, ber bie große Blutb überlebte, ale feinen erfien Unberrn : feine Cobne Darus und 3ce grunden bie zwei Formen, in melde fic bas bellenifche Wefen fpaltete. Benn bie Deutschen, nach Jacitus Beugnif, ibren Ctammbater Quieto, welcher vielleicht ale ber Stammpater bes gesammten uber Beft und Rorbeuropa verbreiteten Gelten Dolfes angefeben merben barf, unmittelbar aus ber Erbe geboren werben laffen, fo zeigen fie wenigftens bamit an, baf er fein porangegangenes Beichlecht bat , und feine Ericbeinung frembartig ift. Beflimmter ertennt ber Bobme in bem Ginmanberer Ciech, und ber Bole in beffen Bruber Led, bie Ausgangspunfte ibrer vollsartigen Entwidlung. Diefe Beifpiele, bie fich noch leicht vermebren liegen, zeigen, bag bie Beidbichte Ubrabams fich oft genug, vielleicht bei allen Stamm . Bollern wieberbolt babe, wenn auch Rebenumfiante bie einface Thatface auf mannigface Urt mobificiren. 216 bas Wefentliche ertennen wir immer bie Mueman. berung eines Gingelnen, ber feinen Stamm und fein Daterbaus verlagt, und Rraft genug in fic befint, ein Bolt ju grunden. Bas in bem Stammvater ben Trieb jur Auswanderung ermedt, mas ibm bie Rraft verlieben, ein Bolf ju erzeugen, bas ift felten flar; bei Abrabam ergebet ein bestimmter Befebl biegu von Gott, und aus Gott bat er bie ibm nothwendige Dachtvolltommenbeit erlangt. Freilich mochte nicht leicht in irgend einer andern Bolfbergeugungegeschichte ein fo perfonliches Auftreten Gottes ermabnt werben tonnen, allein es ift boch am Enbe Gott, als allmachtiger Lenter bee Denfchenfchidfale, von bem Die Unregung ju folden wesentlichen Momenten ber Beltgeschichte ausgebt. Denn felbft, mo bie fruchtbare Ausmanberung von einer gewaltigen Erbfataftropbe abgubangen fcbeint, wie bei Deucalione Rachtommen, wird boch immer noch bie Berleibung einer bobern Rraft geforbert, bamit bie Muswanberung in bie Begrundung eines Bolles ausichlage. Bas aber bochft merfmurbig in ber Entwidlung eines Mannes pher feiner Kamilie zu einem Bolte fein muß, ift bas Dafenn von Menfden am Orte ber Gin-2Bo nur immer bie Gefchichte ber Rieberlaffung eines Stammvatere mit einigen beglaubig. ten Radrichten fich belegen lagt, ba finbet fich biefe Thatfache ergablt: Ubrabam finbet Das verbeigene Canaan icon bewohnt, und fleine Boltebaufen mit ihren Unfuhrern gieben umber, fic mechfelfeitig befriegend, und ibn felbft in ibre Raufereien vermidelnb. Die Entwidlung bes griedifchen Boltoftammes ift mit ber Berbrangung ber Pelasger, Die vielleicht felbft wieber andere altere Stamme verbrangten, vers Inupft. Diefes Dafenn von Menfchen an bem Orte, wo fich ber eingewanderte Bolteteim feffent, erins nert an bie Beugungeform ber bobern Thiere, namentlich ber Suden und bes Menfchen felbft. Das befruchtete Et entfallt bei biefen nicht bem Mutterleibe, wenn es fic vom Gierftede trennt; es gelangt smar an einen andern Ort, mo es fich feffent, ber aber boch immer noch ein thierifches lebenbiges Organ

ift, und felbft ber Mutter angebort, von welcher es fich ju entfernen ftrebt. Dier finbet bas Gi nicht allein ben Cout gegen bie roben Gemalten ber außern Ratur, es finbet auch ben vermandten Stoff, ben es angieben und leicht fic aneignen tann , fo wie ibm ber Aufenthalt auch ben gleichen Grab von Temperatur gutheilt. Dit einem Borte, bas Gi befindet fich swifden ben Glementen alles irbifden Dafenne, Die aber nicht ale milte, miberftrebenbe Rrafte, fonbern in ibrer organischen Babmung und Unterorbnung unter bie Befene bes thierifden Lebens es umgeben. Gine folde organifde Glementarumges bung ift ber Urbewohner, auf melden ber neue Reim bei feiner Unfleblung fiofit. Go menig es bem Sudenel moglich mare, fic auffer einem thierifd lebenbigen Organ, lebiglich ber unorganifden Ratur bingegeben, ju entwideln , fo wenig tann ber Bolfefeim von ber Menfcheit abfallen , wenn er von bem Muttervolle ausgieht; nur ein, wenn auch nicht cultivirter, boch icon ans menichliche Dafenn gewohnter Boben, mag bem Autommling ale fciellicher Rieberlaffungeplag fic anbieten; und menfoliche Rrafte find es, melde entweber feinblich bem werbenben Reuem fich entgegenftellen, ober belfent es unterftuben; in ber Befampfung jener mird bie Entwidtung erstarten, in ber Aufnahme biefer bie Mittel finben, bie Erreichung ihrer Bestimmung ju beforbern. Go feben wir Abraham bier Bundniffe ichließen, bort Rame wie befleben, jest ben brobenben Befabren ausweichen, bann wiebertebren, alles mit jener thugen Bemanbtbeit, burd melde noch beutzutage feine Abtommlinge fich erhalten und fortbringen. Dit ber fort. foreitenben Ausbilbung bes neuen Bolfefeimes werben nun bie alten Ginmobner verbrangt, ober auch mobl. menigftene jum Theil, in barte Rnechticaft gezwungen, mas beibes mit ibrer urfpranaliden Ratur, baf fie fur bas merbente Bolt lebiglich bie Bebeutung aufferer elementarifder Umgebung baben. volltommen übereinflimmt.

Wiele Phyfilologen find der Meinung, daß feibst dem menschlichen Weibe die im Gierstocke er geugten Cier auch ohne Bestruckung, allein in Tolge ihrer Neise abgeben, natürlich, obg dieseln jede Jahgleit isch zu entwickeln mongelt; so mag es wohl auch unter den Menschen schon mandertei segenlose Auswanderungen gegeben haben, giedt sie vielleicht noch, j. B. die danischen Seerduber auf Madagaskar; aber ihrer gedentt die Geschichte nicht. Zuweilen stellen sich der Intwicklung des bestruckten Eises beise im Muterlich selbst, beise Thieren, deren Sinsat nach außen geschieht, bei dem Ausenthalte in der unorganischen Umgedung, unüberwindliche hindernisse entgegen, und die gange an solch einen Keim geschührte Generation geht zu Grunde; wie und den dagen Bruber Loth zwar als ein mit seinem Bruber Ausgewanderter, welcher aber zu Leiner Art volksthümlicher, ja auch nur ausgezeich neier Jamilien Entwildung gelangen sann, vorzeschirt wird.

Bei den bobern Claffen der Abiere gebet die Fortpffanzung durch aub durch Eine machten, ber Abiere Bildung durch ein besonderes Organ, den Teiestoft, verneitteil ift, und weiche fich durch die Gischafteit biere Masse, aus weicher erst die Mannigsclitigkeit der den Organismus bildennden Organis den einfache nitwiedeln soll, auszeichnet. Es giebt aber Thierleiber, welche, indem es auf der Stuffe, auf welcher sie fieden, ohnehin zu keiner Jusammensepung aus mehreren umd verfichebenen Beilden kömmt, die einsach Musse, aus der bei der ben fich aus einer Musse, welchen Beilden kommt, die einsach Musse, aus der bei der bei der bei der Beise der Untwarp ihres Körpers vermehren, zu gleicher Zeit ihr Geschlecht songebreinde Indeinden der bei Beschedt angebreindes Indeindum sich bei der Weischelt angebreindes Indeindum sich bei der Geschelche angebreindes Indeindum sich bei der Geschelche angebreindes Indeindum sich eben Weischelche ungebreindes Indeindum sich eben Weischelche ungebreindes Indeindum sich einem Weische Weischland und bestallt gelebet besten. Es ist die ber imnen Vermedeung eines son anderneitig als individuel geseste Weische Weische der machten füllt. Der innen Weischamme ob, und brem etzeit von den weim Millt. Deit einem Weisch

Danked W. Con

welches gleich aufanglich einen icharf beflimmten Character an fich tragt, wie fich in ben Ubrabamiten ber Glaube an einen einzigen, enblich nur ihnen angehörigen, Gott munberbar individuell bervorbebt . ift biefe Urt ber Beugung burch Ablegen mobl nicht moglich; ein foldes Boll ift in fich felt beichloffen, rein absearantt, und muß aberall in feiner Berbreitung um fo mehr fich gebemmt feben, je menjaer es feine . Indimibuelitat gulaft. fich ine Unbestimmte binque ju permehren; eine Borffellung, aus melcher es auch Beareiflich wird, wie ein goblreiches, uber bie gange Erbe gerftreutes Boll fich immer gleich bleibt, und nichts meniger ale in Ctamme gerfallt. Bur Berbreitung burd Sproffen und Mbleger tann nur ein Bolf, bei welchem bas allaemeine Berbaltnif bes Meniden jur Ratut bas vorwaltenbe ift, geschicht fenn, Die außern Beiden eines urfprunglichen Bolledargetere, Sprache, Gultus und Berfaffungenfange, que meilen felbft Phyfiggnomie, bleiben bei ber Fortpflangung burch Ctamme uber bas gange Beichlecht im Allgemeinen eben fo verbreitet, wie ber naturbiflorifde Character einer Bofwpengattung in einer unfiberfebbaren Daffe biefer Thiere und ibrer Bebaufe fich gleich bleibt, und bienen bem Beschichteforicher als Lendtountte, um endlich ju bem Grunbftamm, von bem eine fo verbreitete Generation ausgieng, au gelangen, als ficeres Rennzeichen, baf es fic bier um einen pragnifcen Beugungeget banbelt. Dur tritt Dabet iene Energie bes Anbipibuellfenne, wie fie fich in ber Fortpflangung burch mabre Gier ausspricht. nicht bervor. Es ift nicht nothwendig, bag ber ausziehende Bolfshaufe auf ein fcon von borben beide genes Erbreich ftoffe, wie es bei ber Ginfagt eines Wolfes wohl immer ber Kall fenn mirb : bie Maffe ber Mnfiebler . ihre nabere Bermanbtichaft mit ben Urfraften ber Ratur, in ben meiften Sallen bie geringe. und nur allmablich immer weiterfdreitenbe, Entfernung von bem Stamme erleichtern bie Rieberlaffung und Erbaltung bes aussproffenden Ctammes einerfeits in feiner Individualitat, andererfeits in feiner Battungebebeutung. Go wie wir an bem Bolfe Jergels, vielleicht weil feine Urfprungegeschichte am mes niaften verfalicht auf une gefommen ift, bas Dufter einer Bolfegengung burd einen einzelnen icharf abararangten Urteim, gleich bem Gudenei, haben, fo ift bas Reltifch - germanifche Bolt in feiner mefilie den, fubmeflichen, mittleren und norblichen europaifden Musbreitung ein poffenbes Beifpiel einer melte aefdictliden Sproffenzeugung. Diefe große europaifde haupt. und Ur-Ration bat, wie die Sprachpere wandticaft idliegen lagt, ihren erften glufgangepuntt in Perfien, und, wenn es fic auch nicht biftorifc nachweifen talt, ball von Perffen ihr Urahn ale Familtenpater gleich Abrabam aus. und in bem mitte Ieren Guropa eingewandert fen, fo ift boch biefer Bolfeftamm fo fcarf ale eigenthumlicher daracterifirt. bal mir auf eine Beugungsart, in welcher fich ber bochfte Grab bes Inbipiduellfenne ausbrucht, ichliefen burfen; vielleicht, es ift menigftene in ber geographifchen Lage tein Wiberfpruch au finben, ift ber Teut ber alten Deutschen eben biefer aus Perfien eingemanberte Stammvater. Bar einnal burd Ginfagt im mittleren Baropa die Entwidtung eines individuellen Bolfes begrundet, fo mar mobl nirgends auf ber Erbe ein Mis. wo meniger bemmenbe Rrafte ber fortidreitenben Ausbreitung entgegengetreten maren. ale bier, mo wabriceinlich außer ben climatifcen Ginfluffen, bie boch bei einiger Erfabrung und Angewohnung nicht fo gar fcmer ju überminden waren, nichts anderes fiorenbes portam, mo bie Entfernung von ber Rufte por bem Ginfalle frember Bolfebaufen binlanglich fcupte, und mo feine gemaltigen Das turpbanomene bie Rinbheit bes Bolfes bebrobten. Bar einmal bas Ctammwolf nach feiner Bolfetbumlichfeit in fid moalicht erflarft, fo gieng es an bas Beugen burd Sproffen, melde naturlid nicht nach Diten gegen bie Mutter, fonbern nach Beften und gur Geite fich richten mußten; nun thaten dimatifche Berichiedenbeiten bas ibrige, und brachten nach und nach einige außerliche, besonbere im Derfebr mit ber umgebenben Ratur fich bervorhebenbe Ubanberungen in bas Bilb ber Urgattung, phne ben mejentlichen 3. 11 21 4 , 337

14

Character ju fieren. Ge ift gebentbar, bag ber alte peladgifce Stamm fich eben fo mie ber cellifche burd Sproffen verbreitet babe, nachdem er einmal von einem einzelnen Urahn ausgegangen mar.

Gine von ber Kortpflangung ganglich verfchiebene Erzeugungeweife ber Thiere ift jene ; ba entmeber aus ber Muftbfung aller Urten organifder naturprobucte fich jabliofe Thiere ber nieberften fferm entwideln , ober biefelben Gefcofe burd ein eigentbumliches Berbaltnif und Aufammenmirfen ber Glemente enifieben. Bei ber Betrachtung ber Infufionetbiere offinet fic bem Raturforicher eine neue Belt. und man findet es bald begreiflich, wie man barauf verfallen tonnte, burd fie ein eigenes Raturreich begrunben ju wollen. In ber Ginfachbeit ibres Baues abneln fie bem Gi ber vollfommenern Thiere ober ben Unfangen ber Entwicklung, aber fie baben bie Rroft nicht an fich, ju eines mehr ju gelangen, ale moju fie bei ihrem Ausgange aus bem elementarifden Chaos geworben fint; babei find fie von etner Abbangigteit von ben auffern Ginfigfen, wiemobl leine anbere Korm pragnifder naturprobucte, benn nicht allein antern bie leifeften Mobificationen einer Infufion bie Battung, welche entfleben foll . fonbern es bangt fogar von ben Monaten, in melden fie entfleben, ab, melde Arten ericeinen werben, baber Duller auch bei ber Characterifit biefer Geldenfe bas Monat angiebt, wann er fie benbachtete. Much in ber Beltgeschichte tommt eine Menidenverbreitung von infusorieller Ratur vor, und gwar mabrichein. lich burch bie Auflofung eines icon beftanbenen Bolfes, ober wenigftene burch totale Ablofung von ibm entstanben, wie bie auf ben Gubfee Infeln truppmeis verbreiteten Reger, welche uns nach übereinftims menben Beugniffen ber Reifenben ein ichquerliches Beifpiel geben von Menichen, welche auf feiner noch nieberern Stuffe ber Menichbeit fteben tonnten, obne Thiere ju fevn. Bei biefen Ungludlichen geigt fic noch bas Menichtide ber Geftalt, und noch zeigt fich bie Cour bes Ctammes, von welchem fie abfielen, allein alles Boltstbumliche, jetmebe Beuferung eines gesellichaftlichen Bufammenbanges, moburd eine Ungabl Menfeten erft gu einem Bolle werben tann, ja ber Inftinct gu einer folden Berfnupfung icheint perforen ju femi. Gie leben mie Infuffonethiere jufammen in Saufen, aber nicht miteinander ; ibnen Bemeinschaftliches ift nur bas Enfemble von Elementen, meldes ihr Aufenthalt barbietet. Wie bie 3mfuferien Unorganifdes ober fich medfelfeitig ale Rabrung verfcluden, verfdluden auch fie auf edelhafte Beife, mas ihnen vorfommt. Die Entflehung ber Gabfeer Regerhorben ift übrigens auf zwei Beifen gebentbar; entweber es batten pfimieberbolte, sufallig berbeigefabrte Lobreiftungen einzelner Truppen von verfchiebenen Regerftammen flatt, welcher Unnahme jeboch bie giemlich allgemeine Berbreitung biefer Menfchen auf fo vielen Gilanben miberfpricht, ober es ift auf einmal ein grofferes Regervolt gu Grunde gegangen, und wir feben in ihnen ben noch belebten Dober bes verlornen Bolles, wofdr mir feine biftorifche Thatfache anführen tonnen. Darf man annehmen, bag bie bei ber Entbedung ober Bieberauffinbung von Gronland angetroffenen Bilben Ueberbleibfel ber im 11ten Jahrhundert bort bidbenben 36lanbifden Colonie, welche im 14ten Sabrbundert von allem Bertebr mit ber civilifirten Belt abgefchnitten murbe, fepen, fo batten wir auch bier ein Beifpiel, mobin es mit einem Bolfe tommen tonne, wenn bie Gewalt ber irbifden Glemente bas geiftig . menfchliche Gefellicafteband auflost.

Bwischen ber Entstehung ber Insuserien und ber Zeugung mit Vertpflangung Rebet bie Erzeugung ber Eingemeldewaltene in ber Mitte. Diese Thiere auflehen nur allein in ben Leibern beberer und
volltemmenerer Thiere, und honnen auch nur allein in Ihnen ibr Leben erholten; gewissemaßen find
fie Thile eines anderen Thieres, ihr Leben ift an bas bes fie tragenden Thieres unmittelbar, ja meisens an das Leben eines gemissen Organs gefnicht, und bech leben sie auch wieder fur sich , und der bebere Thiererganiemus, welcher sie fich seibs einspflangte, verballt sich zu ihnen, wie sich das unerganische Naturtreiben zu dem Insusserieren zu ber Leben Leben gugt eine eigene Ert Intesinalwärmer, und nur

36 batte mir vorgenommen, burd einige Beifpiele bie Parallele gwifden ben Sormen ber Thierergengung und ben Formen ber Entftebung eigenthumlicher Bolferichaften barguthun, um barque Das Beltgeschichtliche in ber Matur bes Thierreiches nachgumeifen. Ebenfo lagt fich auch noch eine Das rallele gieben gwifden ben mertwarbigften Momenten ber Entwicflung ber Thiere aus bem Gie, und ber Entwidlung ber Bolter, eine anbere gwifden ben Lebensperioben beiber, und eine britte gwifden ben Draamen bes thierifden Organismus und ben Abglieberungen eines Bolfeforpere. Aber es laft bie Aufaabe, welche burch eine folde Parallele gelost werben foll , fich auch gerabe umtehren , und fo ausbruden, bag gezeigt werben foll, wie bas menfchliche Gefchlecht in feinen Spaltungen nach Beit und Raum fic auf dieielbe Weife jum Bollfommneren entwickelt babe, wie bie thierifchebelebte Ratur, ja wie überbaupt alle Ratur fich entwickelt und vervollfommnet. Muf biefe Beife lagt fich bie Menfcheit einer Thiergattung gleichfeben, indem fie fich auf Diefelbe Beife burd Bollericaften barftellt, wie biefe burd Andividuen; mas voraussest, baf ich geneigter fen, nur einen Urftamm bes Menfchengeschlechts angue nehmen, ale auf mehrere Denfchenspecies ju rathen. Quch mochte mobl, je mehr fich unfere Kenntniffe ber Erbebewohner ausbreiten, und je mehr fich bie Beobachtungen vervielfaltigen, es befto beutlicher und beflimmter fic ouebeben, bag bie zwei ober brei vermutbeten Urfpecies burch fo viele und fo affmablige Uebergange unter fich verlnupft find, bag nicht mehr ju fagen ift, wie die eine anfangt und bie andere aufbort.

#### XIV.

# Bortrag über bie in Mugeburg bereitete Rartoffelgrube.

### Bon Orn. Atabemiter und Confervator Dr. Bogel.

Es ist bekannt, bag man es in verschiedenen haushaltungen mit einigem Erfolg versucht bat, die gelochten und geriedenen Rartesssellen auf dem Dien schness zu trodnen, sie dann zu gröblichem Pulver zu fieben, und biese Auster, flatt des Sage oder der hirt, zu Schleinsgepen und andern Spriffen zu verwenden. Durch diese einzelnen und im Aleinen gemachten Bersche von dem Rugen des Productes überzugt, sand sich der er na ur im Frankreich veranlaßt, es im Großen zu unternehmen, die Kartesseln zu fin fin her bant mablen zu laffen, und das Product unter dem Namen Polenta oder Kartosseln gruge in den handt zu bringen, was, wenigstens für Frankreich, ein nicht unwichtiger Gegenfland war.

In Augeburg haben nun ebenfalls zwei unternehmende Manner, Zimmermeifter Wittmann und Particulier Umiller, Berfuch biefer Art angeftellet, und bie Konigliche Rigierung bes Obertenaulteifes, von bem erfolgreichen Rupen biefer Unternehmung überzeugt, bat bievon bem Knigd. Staats-Minifteium bes Innern unter Borlage von Proben bes Probucts Angeige gemacht, melde Proben sonach ber Alabemie ber Wissenfaften jur Prufung und gutachlichen Berichterflatung mitgelheit wurden.

Mit biefen Proben, wovon einige weiß und fein, anbere etwos grau find, wurden nun vere febtebene Berfuche angestalt. Mit Waffer geboth, quellen fie viel schneller auf als ber weiße Sage, und eine bebeutenbe Menge Antoffelfbate befindet fich noch bem Kochen in ber flaren mafferigen Auflofung. Das bamit gefochte Waffer nimmt auch balb eine foliemige Confiftenz davon an.

Gin Theil ber weißen feinen Probe, mit Baffer turge Beit gelocht, und bann mit etwas Bleifc. brabe verfent, aab eine geschmadvolle Schleimsuppe, welche nichts zu munichen übrig lieft.

Das Unternehmen ber genannten Manner, bie Kartoffelgrupe fabrikmaßig berzustellen, ift baber sowohl an und für sich als baupticuten in Etande find, von unwerkennderen Rugen. In allen haus battungen wird men; ber ber berbucte einer neuen Industrie gerne benupen, vorzäglich wohltbatig aber ift es für die Armeren Classen, und in Zeiten bes Miswachtes und ber Theuerung wird biefes, viele Jahre lang sich gut conserviende Nahrungschittel (eine ber erwähnten Proben war vom Jahre 1817) eine allgemeine arofe hulte gewähren.

Ge ift baber febr ju wanichen , baf alles aufgeboten merben michte, weburch ben genannten Tabrilanten Muth ju ihrem Unternehmen eingestößt werben tonne , und bag man ihnen auf jede Weife mit ber geeigneten Unterflupung entgegen temme, um biefes Product fo schnell als möglich ins Leben einzusschieren.

### XV

Ueber ein neues von Drn. Papen in Paris entbedtes Berfahren, Eifen und Stahl gegen Roft gu fongen.

Bon frn. Atabemifer und Confervator Dr. Bogel.

berr Daven in Baris bat eine Deibe von intereffanten Berfuchen angeftellet, woburch er gu bem Refultate gelangte, bag bie alfalifchen Gubftangen, wie: Pottafche, Goba, Ralt, felbft Borar u. f. m. als portreffliche Schummittel gegen bas Boften bes Gifens und bes Stable angewendet merben tonnen. Er batte namlid bie Beobachtung gemacht, bag, wenn man eine concentrirte Auffejung von Pottafde mit einer ihrem Raume gleichen Menge Flugmaffer vermengt, Die Luft aus bem Baffer größtentheils entwidelt wirb, eine Ericeinung, welche ibn auf ben Bebanten fubrte, von biefer luftfreien Riufligfeit eine nunliche Unwendung ju machen. Er tauchte in Diefelbe einige jum Roften febr geneigte Stoffe, ale: gefdmiebetes Gifen , gefeiltes Gifen und polirten Ctabl. Da fic nach Berlauf von einigen Tagen nicht bas leifefte Roften an biefen Gegenflanben mabrnebmen ließ, fo murbe er baburd ermutbigt, feine Berfuche fortgufepen, und fie unter vericiebenen Mobificationen wieber porgunehmen. Bu bem Enbe verbunnte er eine taufliche Coba-Cauge mit zwei Theilen Baffer, in melder Rlugiafeit einige Stude Gifen und Stabl ebenfalls ihren Glang bebielten. Da inbeffen einige Luftblafen langere Beit auf ber Oberfiache bes Eifens blieben, ohne bag biefe ein Moften bes Metalls jur Folge hatten, fo entftand bei ihm bie Meinung, bag bas Ubiceiben ber Luft mobl feine nothwendige Bebingung gegen bas Roften ber Detalle fenn burfte, weil bie Ginwirkung ber Luftblafen burch ben Ginflug ber Pottafche und ber Coba offenbar geschwacht murbe. Diegu tommt noch , bag bas Bufammengieben ber Alufiafeit und bas Entweichen ber Buft um fo geringer find, je weniger von ber Bottafchenauflofung bem Baffer jugefent wirb. That, bas Baffer, welches nur mit zwei Procenten einer tauftifden concentrirten Pottafdenauftofung vermenat war, jeigte fich gang geeignet, Die in baffelbe getauchten Stude von polirtem Gifen gegen Roft au bewahren, woburd alfo ein bieber unbefannter Ginfiug ber Altalien auf eine überrafdenbe Beife bargethan murbe.

Auch das Kallwasser verhielt sich ale ein Bristervationnittel gegen das Roben; indesten Innessentien untergeichneter, welcher in diese hinds unbedingt empfehen, weil beigenigen Theile des Eisens, welche nicht ganzich vom Kallwasser debe bebedt bieben, roften, indem sich an der Luft fehrenauter Kall dilbet, wodurch die Allfalinität dieser Erbe geschwacht und ende lich ann ausgebeben wied.

Um die Grangen zu bestimmen und zu sehen, mit wie viel Wasser eine Pottaschungsbung verdannt werben ibnne, ohne die Eigenschaft zu vertieren, das Eisen gegen Rost zu schwen, das Papen eine concentriere Pottaschenussbung mit 100, 200, 300, 400 und 500 Teiten fibre Naumes Wasser oerdannt, und in allen diesen Aussein bebiett das Eisen seinen Glanz auf das vollkommenste. Selbst in einer mit 1000 die 2000 Teieten Wasser verdannten Ausselfung biell sich das Eisen nog ganz nach Wausser in einer Kubigigteit, verde mehr als 2000 Teiese Wasser enthielt, fing es an zu rolen. Die

größte Sicherheit wird aber nach Papens Berfuchen erreicht, wenn man bie Begenftanbe in eine Aufichfung taucht, welche aus Ginem Theile abender Pottafde und 500 Theilen Waffer befleht.

Aus biefen angesubrten Thalfachen ift alfo bie Lblung eines lange vergebens ju erforschen gefuchten Problems bervorgegangen; benn bei ber geeigneten Umwendung ber Alfalien tann bem Berluft
von Stabsplatten und anbern toftbaren Begenflanben, worauf bie Runfler einen boben Berth legen, vorgebeuat werben. Unt biefelbe Beife laffen fic auch robe Eifen, und Stabswaaren aufbewabren.

Die Behalter von verschiedner Große, welche bagu bienen sollen, bie Pottoschen · Rußigfeit aufgunehmen, um barien bie Stide von Stabl und Eifen gu legen, tonnen von Gifenbiech und Blei, ober auch von Mauerwert und von Bols fent.

Da aber bas Gintauden der Gegenstände in die Alfhisteit nicht immer ausführbar ist, so hat Papen die Probe gemacht, das Gieu mit einer Art von alfalischem Firnis zu überziebern, zu weichem Ende eine mit a Theisen Wosser verbeiter, und bei an als dunne Schichte auf einen politien Fintenlauf getragen wurde, und nachdem dieser bestricken Einstenlauf mit einem anderm vergleichwerse 14 Zage in einem Keller aufbewahret war, sand sich, daß less etzer mit Roch übergaden war, während erflierer feinen metallischen Glone bebalten baten.

Der Unterzeichnete kann hinzufügen, daß eine Messingplatte, welche er 3 Wochen in der obenerwähnten Potiaschenauftsung bewahrte, von ihrem Metallglanz nichts verloren hat, wohingegen ein abne liches Stud Wessing, in gewöhnliches Wasser getaucht, sich schon nach 3 Tagen mit Most zu beberten ansina.

Unterzeichneter wurde biese Thatsachen ber Classe nicht mittheilen, wenn er nicht die meisten Berjuche forgistlig wiederholt und bestätigt gesunden hatte. Da fich aber das angegebene Mittel, nach seiner Uberezeugung, als das vorzäglichste gegen Westbildung bewährt, so hielt er es für Pflicht, sowohl die Classe als auch mehrere Künstler und Gewerbemanner darauf aussnerfam zu machen.

Es ift einleuchtend, bas bas beschriebene Bersabren jablreiche und nähliche Annenbung finden wird, se se für bas gereinigte, zum Berzimnen bestimmte Eisenbled, ober sen ben Genechtsbeiten, ken, bei dem Trilenarbeiten, für das Eisenwert im Jumern der Gebäude, ober bei anderm Beigegeschieften.

Um blefes neue Berfahren sogleich mit Erfolg ins praktische Leben einzufahren, übergab ber Uniterzeichnete bem hrn. Mechanicus v. Ertel eine Richtighten bei bestehen dus ? a Phelt einer Aleft volleich in 500 Abeiten diese unfgetidet; hr. v. Ertel, welcher einige polirte Stabie und Fisenkongen in blieftbe legte, bat zu leiner größen Zufriedenbeit gefunden, die sie sich darin unter Beidehaltung ihres wollkommensten Meldiglanges außewader laffen. Sennlo dat sich der Gonetter, tenigl bopr. Tas brifant diruzglicher Instrumente in Manchen, welcher einige Gegenstände von politiem Stabi in die Rüchflung beiden der in bei Rüchflung ihre der einige Gegenstände von vollietem Stabi in die Rüchflung beidet. Die dem Unterzeichneten gemachte Ereierung der beiden ebengenannten, im In- und Aussande berühmten Manner bürgt destar, das das bezeichnete Schupmittet gegen Wost eine allgemeine Unverwäung finden werde. Moldweidig ist es intessen, das die in die Rüchflung eine allgemeine Unverwäung finden werde. Moldweidig ein den der der derfurungeben für vollichen Erkate von Stabi oder Tissen fich nicht berühren, weil sie an der anderprungsehneten roffen würden.

A. V.

and report of struct

# a to the state of the state of

cur disease of the desired as the contract of the desired as the contract of t

Meber ben Spal und ben Buftand ber Geffattlofigfeit (Amorphismus) fefter Rorper.

200 Mlabemiler und Confervator Dr. 3ob. Rep. Suche.

Die Ansicht der Mineralogen und Shemiler, nach welchen alle seine Spur von Replatifation an inch tragen, und die deren, ift nicht richtig, indem es viele gibt, welche leine Spur von Arpfalliation an sich tragen, und die daye genannt zu werden verdienen. Ein solcher Körper ist der Opal, welcher wie der Duarz bies aus kiesleueb ehiethet, aber von diesem als der gestalteten Kieslette binsichtlich seines demischen Berhalten Kieslette dinsichtlich seines demischen Berhaltens auffallend abweidt, was nichts Anderem als der Gestaltlinszeit zugeschrieben werden tann. Dader kommt es, daß er fich viel leichter in Kali aussicht als der Duarz, sogar schon, wiewohl nur dußert langsam, dei der gewöhnlichen Temperatur, und sich mit Kali auf nassem Wese demisch verdindet.

Der Opal ift fein Riefelerder hoptat, wie viele glauben, weil fein Wassergehalt nicht conflant ift, und er nach Berluft besselben, burch Ausglüben in nichts Wesentlichen verändert ift. Aus bem Opal sindet auch sein Uebergang in den Quarz flatt durch ben Ralzebon und Seuerstein, wie man meinte, im bem die vermeintlichen Jwischenflichen richts Anteres sind als Gemenge von Quarz und Opal. Gelbst über Kalzebon und Seuerstein enthalt eiwas Opal, welcher sich durch Kali ertrabiren läßt; und auch ber Opal sich nicht immer gang frei von sein eingemengtem Quarz, ber im eblen Opal das Farbenspiel berv vorzuberingen scheint.

Der Dpal, gegendber bem Quary betrachtet, führt bemnach zu bem allgemein wichtigen Schufsbaff bit nattliche Sulfany balb gefaltet, balb geftaltios auftreten, und babet, abgeichen won der Form, ich mit verfociebenen Gigenfogiten etfeiten fann. Es find mit bis ju wei 20 fant be bes Erafsten wohl zu unterscheiten, ber des geftalteten und ber des geftaltlosen; und Erfarten und Kryftaltisten, ber des geftalteten und ber des geftaltlosen; und Erfarten und Kryftaltisten in bem einen ober abern. Die gestalteten Krypter eitsten burch entre unter berteten gestaltlosen auf trochem Wege burch Berglaftung (Bitrification) und auf nassem burch Eerinnung (Cosqualtio). Du ben Producten burch Berglaftung gehren die Elsster und ber die einen Gestalten Burch er gestigen lundere führ gestalten. Dau gehrt auch der Obsibal an, Pechstein, Bimsstein, Perlitein und Leuzit. Dieser bestift zwar dusere Krystalflächer, ziest sich aber in seinem Innern völlig gestaltios ober verglafelt. Ursprünglich enthielt er den Berglaftung krypstalten berg gehre Berglaftung der Aufglicken den gehre krypstalflächen gehre krypstaltische Selenglickt. Ursprünglich enthielt er den Berglaftung krypstaltigen auf Krypstaltigin.

<sup>3)</sup> luter Fornation ift ber Inbegriff vom nurragnischen Gertein zu verfiehn, welche mit Belichaltung bes Grundtspus burch ben Bechfet vicaritruber Bestandteite in einander abergeben, p. D. Ataun, Gpibet, Gennut, Amphibol, Mugit, Facherg ac. Se gibt darin bath eine gribere, balt eine fleinere Reife von Innifengilideren (untermediare Mischungen) beren Erterme (Grangmischungen) bie reinen Specien repräsentien, bie bis jost jum Abril mod Deute find.

Durch bas vulcanische Feuer hat er mit bem Wasser seine regelmäßige Structur verloren, wie sie auch ber Natrum-Unalzim verliert, wenn er gelinde ausgeglübet wirb.

Auger bem Opal finden fich im Mineralriche noch viele andere, auf naffem Wege entflandene gestaltiese Körper, 3. B. Allophan, Pfilomelan, Uronpeders, Aupfergran, Thraunlitz, bie fast alle Kiefelerde ober vielmehr Opal enthglien, und baber Opalate genannt werden, Isnuten. Dazu kann auch der Gadolint gerechnet werden, welcher sich wahrscheinisch beim Ausglüben in feinen Keine fien Theilen gestaltet, wohel er bad merkwardige Phanomen bes Erglübene zeigt — als Folge bes Erwachen ber Kruballistenmestraft.

Bu ben gestallissen und eragulirten Kerpern geberen auch bie Erbharge und Steintoblen, und gar viele andere aus ben organischen Beichen abstammende Röper. Dagu find ferner zu erchnen alle gelatinte und fo zein artige Pracipitate, wovon mehrere zu harzihnlichen Massen wet trochnen. Daß einige barunter nach bem Ausglüben sich in den sonft für fie geeigneten Aussellungemitteln auflösen lassen, rührt baber, weil sie durch das Glüben aus bem Aushande ber Gestallisszu. Et ist der Den Bullande der Gestallisszu eine beim Bullande der Gestallisszu.

In hindis ber Gestallisssteit ober bes Bermdgens, sich aus bem Justande Gestallisssteiligen fich bie verschieten gerteben, verhalten sich in verschieten sich verschieten. Ginde zeigen sich unter allen Umftanden so, daß man sagen möchte, sie seyn anzunfdig sich je zu gestalten; andere legen unter gewissen Umfanden ibre Gestalt ab, und nehmen sie unter andern wieder an. Durch vorzächiete Gestalt umgeschieste zichnet sich das po ohn bet von Beitalt von Beitalt von Beitalt geficht sich das po ohn bet verschieten Beitalt von Beitalt von Beitalt von der Verlagen bei der Verlagen bei der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen bei der Verlagen beitalt verlieren, kann mint Grund sagen, daß sie sich dabei gestalten, oder ein Verlagen der Verlagen der

Die geflattlofen Korper, welche bas namliche materielle Subfirat haben wie die geflatteten, find für fpecififc verfchieben von diesen zu betrachten und After Specien zu nennen; und die Berwandlung eines gestateten Korpers in einen gestattosen ist für einen demischen Prozes zu halten, und Doformation zu nennen.

Diefer Preces fyielt in ber Natur eine große Molle. Se tomen die Körper fich nicht chemisch verschinden, wenn sie nicht verhei ihre eigenthümliche Geftalt abgelegt baben, indem eine Bereinigung von greit generisch verschieden gesormten Körpern zu einer dritten Form gar nicht bentber sie, und die Arphallistion wie eine repulsive Krost der chemischen Berbindung entgegenwirtt. Der Desermations Proces muß alse jeder chemischen Berbindung vernausgeben; und ebendossische muß geschehen, wenn ein unerganischen Körper von einem organischen aufgenemmen wird, weil Kroblassischen der hand betweit einander entgesenwielest find.

Man tann aber boch bie Körper, welche keine regelmäßige Geftalt bestigen, aber überhaupt nicht fryflallnisch gebistet find, nicht ohne alle Befalt entlässen, man muß dafür eine andere substitutien; tund biese Geftalt muß bie massliche wei alle Listigateiten, einander ahnlich find. Wir tonnen sie auch nur den fleinsten Aggregations Leilen beilegen, nicht auf dern Umrig der Aggregate elfst bezieden, der gang justalig ist, und bie ind Unbegrängte abwech ein kann. Bad kunn aber das Euchitut für den Kryflal sien? Done Kertsel nichts Mobers ale das dunenbliches – die Rugel, welche wir auch den fleinsten Theilen der Flüßigteiten beilegen. Die amereden siehen festen Konten baber, wenn es nicht nach unsern gegenwärtigen Begriffen eine Contradictio in adjecto wäre, farre Klußigteiten genant werden.

# Siftorifche Claffe.

T

## Beranberungen im Perfonal.

In hinfict ber ordentliden Mitglieder ift die Ernennung bes Konigl. Geheimen und Miniflerialrathe Freiheren von horm apr jum Konigl. Bapr. Minifter Reibenten am Königl. hofe gu hamwer, und bes Konigl. Staats, and Reicherathe herrn von Maurer jum Mitglied ber Konigl. Griechischen Regentschaft bereits S. 13 bemerkt worben. Bei ben außerorbentlichen Mitgliedern hat fich feine Berändberung ergeben.

Bon ben Correspondenten bat bie Claffe burd Tod verloren ben quiescirten R. Lanbrichter Berrn von Rlodel.

II.

### Arbeiten ber Claffe.

Bei weitem ber größte Theil ber Thaigfeit ber bifterifden Claffe murbe (wie das noch immer ber Sall ift) burch bie Borfepung ber herausgabe ber Monumonta boica und burch bie Borbe reitung gur Lofiung wei febr umfaffender Muggaben, namlich der herftellung eines biftortichetopo graphifden Lexiftons von Bapern und eines General-Repertoriums über alle hiftorisfen und artiflifden Denkmale bes Konigreiches, in Unfpruch genommen.

Bas die Fortfepung ber Monumenta boica betrifft, fo murbe bie erfte Abtheilung bes 20ften Banbes vollendet, und die zweite Abtheilung biefes Banbes wird in einigen Wochen ebenfalls bie Dreffe verlaffen: burd biefelben wird eine große Ungabl von Diplomen ber beutichen Raifer und bes Sochfliftes Pasau an bas Licht gestellt. Das fur bie Rebaction biefer Monumente conflituirte Comité macht es fich aur angelegenften Aufgabe, Diefe michtigfte Quelle ber Gefdichte bes beutiden Mittelaltere fo reich als moglich auszuftatten, und babei bie größte Scharfe ber Rritit in Unwendung ju bringen. Es mirb tein Document von Bebeutung umgangen, von ben minber wichtigen jeboch bloge Inbaltsausifige, aber unter Unführung aller Berionen und Orte, geliefert; und bei foon vorhandenen Abbruden in gangbaren Derten, hinmeisungen auf biefe, unter Berichtigung bes Sehlerhaften, an bie band gegeben. Gine gang befondere Corafalt wird übrigens ber Abfaffung vollständiger und mechfelmeife unter fich remittirender Indices jugewendet, burd welche Quellen : Cammlungen biefes Umfanges erft juganglich und brauchbar werben. Bei eifriger Berfolgung bes bieffalls aufgefaften Planes tann bie erfreuliche hoffnung gene. ben merben , bag binnen Abfluß eines Decenniums ber vaterlanbifden Gefchichte ein reicher Schan que thentischer Quellen jugeführt, und auf biefem Bege biefes Bebiet ber miffenschaftlichen foricung febr begunftigt merben mirb. 15

Gine nicht meniger ausgiebige Bulfe wird ber vaterlanbifden Beidichtforidung burch bie feinergeitige Berftellung eines bifterifc topograpbifden Lexifone von Bapern und eines General : Repertoriums ber biftorifden und artiftifden Denfmaler bes Landes jugeben. Das jur Borbereitung biefer beis ben großen Werte comfituirte Comité ber bifterifchen Claffe bat fic baber bie Prufung aller bieffalls au Gebot fiebenben Mittel gur gnaelegenffen Pflicht gemacht, und bienach ben Plan gur Quefubrung ber beiben bezeichneten Berte in ausführlichen Berichten bargelegt, melder, wie ficherlich ju boffen ift, von Seiten ber Staateregierung fich iener energifden Forberung ju erfreuen haben mirb, welche biefelbe ber Realifirung abntider 3mede rubmlichft jugumenten pflegt, und melde ein fo gemeinnunges und patrice tifces Unternehmen vorzugemeife in Anfpruch nimmt. Diefe Aufgabe naber ju bezeichnen, genuge es ju bemerfen , baf mit bem bifteriich-topcaraphifden Lerifon nichts geringeres gemeint ift , als eine nach ber Deibe bes Alphabets fortlaufenbe quellenmagige Erorterung aller bifterifc bebeutfamen Momente jeber einzelnen baverifden Orticaft; und bas bas angebeutete General-Repertorium alle biftorifden und artis flifden Denkmale von einiger Bebeutung nicht bloff verzeichnen . fonbern 'auch wiffenichaftlich erlautern foll. Gind nun feiner Beit biefe beiben Berte ju Stante gebracht . und wird fobann bas bingugenome men. mas von ichriftlichen Belegen unferer Geschichte burd bie Monumenta boica, bas gleichfalls im Bortichreiten begriffene Regestempert und burch ein nicht minber feiner Bollenbung entgegengebenbes Beneralbirectorium über bie in fo vielen Werfen bereits abgebrudten Quellen ber baperifchen Befchichte, an bie band gegeben merben mirb. fo ift nicht zu miftennen, baf Banern eine Cammlung bifterifcher Quellen befinen wirb, wie mobl fcmerlich ein anberes Land eine gleiche aufmeifen tann; und bag ales bann fur bie Berftellung einer grundlichen, vollftantigen und gutbentifden baverifden Gefdichte alle ermunichlichen Mittel in vollem Dage merben an bie band gegeben, ja bag überbaupt bie Derftellung einer folden Wefdichte, in vollem Umfange bes Wortes, wie alebann meglich fenn mirb.

Gine meitere Befchiftigung ber bisterifcen Classe bestand in Bearbeitung ber Materialien gu einem Bande ber afabemischen Densschieben. Die biegu bestimmten Abhandlungen bes Derrn Pref. Mortip über bas Gefchlecht ber Grafen von Satisbach, und bes hern Derrensschierialtenste Deing über bie Geschichte bes ehem aligen Fürfenthums Pfalg. Meybruden wurden vollendet und vou ber Ababemie als brudwardeig anerkannt. Diefer Band wird im Laufe bes Jahres 333 erscheinen, und es beiett bem Publicum überlassen, alebam selfte ben and beien Atrebien ber vor tertanbischen Geschichte zugehenne Gewinn zu beurtheilen. Unterbessen wird es erlandt seyn zu bemerken, baß jenes Bert über bie Grafen von Gulgbach die Frucht einer vieltzbrigen, in die schwierigsten Untertückungen eingehenben Affect ihre eried Deuse von Allftungen über die Teis Tepsgaropie und Genealegte einer dunften Zeitepache kezeichnet werden kann; so wie baß durch die Biographien des pfale wirds mürfendauses eine bedeutende Lude in der Geschichte unseres Regentenhauses ausgefüllt werden wird.

Ferner gab eine Note, welche beit segenannten Privilegium Fridericianum (Rt. 107 bes erften Banbes ber neiten Series Monumentorum) beigebrud't war, Anlaß zu einem aussubstitien Commentarius diplomatico-eriteus, welcher von bem außerordentlichen Mitgliebe ber Alabemie, hrn. Prof. Morriy, abgefast, und nitt Bewilligung ber Alabemie in Drud gegeben werben ift. Es wird in diesem Commentar die Achtleit der beiben (ber farzern und ber langern) über biesen Gegenftand vorhandenen Urkunden, beren eine im Original, die andere im Senerpte, vorbanden ift, auf bad schiffle gepraft. Da dbrigens samulische Eründe, für und gegen die Achtseit bee Originals, in bem fraglichen Commentat und einer Gegenschrift bes Pru. Verfallers ber ernschnten Rote bereits der Warbigung des gelehrten

0600.65

Bublicums übergeben find, fo mag es hierorte bei ber Anbeutung und hinweisung auf biefe intereffante Controverfe fein Bewenden baben.

#### III.

## Bortrage in ben Gigungen.

Um 19. November 1831 machte herr Bifchof von Streber, Confervator bes R. Mangtabinets, Bortrag in Betreff zweier zwifch en Salern und Rainhausen bei Regensburg gesundner Golbbratteaten, wovon einer von ber Konigl. Negierung bes Regentreises zum Guta achten eingesenbet worben, und verlas einen von bem Phjuncten bes R. Mungtabinets, frn. Dr. Frang Streber, hierüber verfasten Bericht. (Beil. I.)

Um 21. Ihnner 1832 las ber Secretle ber Claffe, Derr Ministeriatab Breiberr von Freyberg, einen Auffan über Walten fie ins Kataftrophe. Der hauptinhalt biefes, gang aus ben gleichgeitigen Actenstüden geschöpften Auffages ift in Beilage II. enthalten .

### Um 3. Dai 1832 murbe Bortrag erflattet

- a) über ein von bem frn. Regimenteaubitor Eraurig eingesenbetes Manuscript, bie altefte Bolle und Geschlechtefunde ber Bojer betreffenb;
- b) über bie fur bie Dentichriften bestimmte Abbanblung bes frn. Prof. Morig über bie Beschichte ber Brafen von Sulibad :
- c) über bie gleichfalls fur bie alabemifden Dentidriften bestimmte Gefdichte bes ehemaligen Burftenthums Pfalg . Imegbruden von frn. Oberconsistatif hein g.

### Um 15. Juni 1832 tam jum Bortrag

- a) ber Gegenftand megen ber Bahl auswartiger Mitglieber und Correspondenten;
- b) bie Abhaltung ber Debe bei ber nachften offentlichen Gipung am 25. Auguft;
- c) bie Berfiellung eines General. Mepertoriums uber bie biftorifchen Deutmale in Bapern.

Um 15. Tebr. 1833 wurde bie Wahl eines Claffen, Gerretars fur bie nachften brei Jahre in Gemagheit ber Statuten ber Abenie vom 21. Mary 1527 wergenemmen, nachdem bie brei Jahre abs gefioffen waren, auf welche ber Konigl. Minifteriafrath und Borfland bes Reichsarchivs, herr Baron von Brepberg, 1829 jum Gerretar ber Claffe genahlt worten. Die Wahl fiel abermal auf Trepberg non Trepberg.

Wenn übrigens einzelne Bartrage von Mitgliebern ber bistorifchen Classe feliner vorfomment so wolle erwogen werben, baß — abgefeben baven, baß biese Classe bei weitem nicht vollzüblig besept ift — bie meisten ihrer Mitglieber, besonders habrend bes gegenwartigen (eine Clasbeversammlung in sich fofe senden) Zeitraumes, burch Regierungsgeschäfte so sehr in Linfpruch genommen weren, baß es ihnen gang- lich an ber für hiltorische Aucherteitungen erforbertichen Muße mangelte. Auch ließen bie vielfältigen Schungen bes mit ber Mehaction ber Monumenta Doica beschäftigten Comité's venig Zeit zu eigentlich den historischen Classen-Sigungen übrig, in welchen literarische Elbanglungen hatten zum Wortrag tom-

men tonnen. Ge lagen, unter anbern, von bem herrn Claffen-Cecretar, Freiheren von Frenberg, jum Bortrage bereit

- a) ein, mittlerweile burch ben Drud betannt gemachter Auffag uber bie Gefchichte ber Graf-
- b) ein Auffan über ben Rampf Bergog Chriftophe um fein paterliches Erbe.
- c) bie zweite Abtheilung ber Beidichte Lubmig bes Branbenburgers.

Das bie Theilnahme auswartiger Gelehrten an ben wiffenschaftlichen Zweden ber Gloffe bestrifft, fo bat

- 1) herr Beneficiat Anton Krempel zu Beifelbering in einem, vielen Eifer fur wiffenschaftliche und quellenmäsige Vorlohung in ber voterfandischen Geschichte aussprechennen Schreiken vom 25. Inner 1932 der Alabemie vorlausig eröffnet, dos er mit der Zuschmenschlaung einer Beschichte bes Marktes Geiselheitig beichstigt und barin schon weit vorgerudt sep, neiche er seiner Beit der Ulabemie zur Einscht vorzulegen gebenke. Da derselbe, seiner Angade gemäß, Behuss einer geinklichen Bearbeitung seines Gegenflondes, alle Ortschaften des Cabertholes bereiset, alle Becal-Archive durchunch alle Inschriften und Urlunden cepirt, die alten Burgstäten unterjuch, und auch den remissionen Antaliatien seine Auswertsmitzit zugerendet, so wie von dereglichen Bentmätern eine Sommlung angelegt bat, so fieht die Alabemie der Verlage der angefundigten Monographie mit Interesse entgegen, und hat nicht geschunk, den herr Berfosser und betauten.
- 2) Bon bem herrn Archivar Defterreicher ju Bamberg ift die Aabemie mit ber Zusenbung bes erften Studes feiner Bentwürsigfeiten ber frantiften Geschichte beehtt worben, welches die Geschichte und Beschreitung ber Grangen bes Nabenggaues und bes ursprünglichen Bisthumes Bamberg, sohin bie Bearbeitung eines fur bie altelle baprice Geschiebte bicht interesionten Gegenflandes in fic fatt.
- 3) Ben herrn Cooperator Gfellhofer in Oberviebach, einem werkthatigen Freunde ber Mab bemie, ift eingesenbet worden: "Geschichtlicher Bersuch uber bie hofmarch Millach".
- 4) Durch bie Bate bes herrn Dombechants von hetenft aller bat bie bifterifde Claffe ein Prochtermplar feiner Abhantlung "de antiquitate et alis memorabilibas Ecclesiae Cathedralis Frisingensis", und zwei hanbschriftliche Auffahr "über die Secularisation bes Dochflifts Trepfing", und "über die wellischen Beamten biefes Dochfliftes", jum Geschaft erhalten.

### rv.

## Bergeichniß ber Drudfdriften,

welche von Mitgliedern ber Claffe in Diefem Beitraum im Drud erfcbienen find.

Bon bem Ronigl. Staate . und Reicherath, bann Oberconsffloriums-Prafibenten, herrn v. Moth: Lobrebe auf Bestenrieber, afabemische Diebe, gehalten am 25. Aug. 1832.

### Bon Berrn Gebeimenrath Freiherrn v. bormapr:

- 1) herzog Luitpolb, atabemifche Mebe, gehalten am 28. Marg 1831. Manden in ber Frang'ichen Buchbanblung, 1831.
- 2) Die Bayern im Morgenlanbe, atabemifche Rebe, gehalten am 28. Marg 1832. ebenbaf.

### Bon herrn Dberconfiforialrath Dr. Being:

Ueber bie Zeit, in welcher ber lutherische Catechismus in ben prolestantischen Gebietotheilen bes jes pigen Königreiche Bayern eingesührt worden ift, und inwiefern er nur in denstelben ein sombolisches Anschen erbalten habe. Rebst dem wörtlichen Abbruck eines frühren evangelischen Katechismus für Ansbach und Bayreuth. Erlangen in der Palmischen Bertagsbuchhandlung 1832.

### Bon herrn Profeffor Dr. Budner:

- 1) Documente jur Beichichte von Bayern. Erfter Band, mit einer Karte "Bayern unter ben Romeen". Munchen 1832.
- 2) Reifen auf ber Teufelemauer. Munchen 1831.

# Beplagen

au ben

Sigunge:Bortragen ber biftorifden Claffe.

I.

Ueber zwei, zwifden Rainhausen und Salern unweit Regensburg ausgegrabene Goldbrafteaten.

Ben Dr. Frang Streber.

Im Commer bes Jahres 1831 ließ ber ehmalige Schullehrer von Saugenftein, Georg Beileber, zwischen Mainbaufen und Galern, etwas seinwarts von ber Regeneburger Amberger Straße, ein neues haub bauten. Bei Grabung bes Rellers sonben bie Arbeiter ohngelbe ficht fuß fig find miter ber Erbe a) zwei Golbftude, b) ein foworg und weiß gestreiftes burchschertes Stein en, c) ein belegenes Arcigelden mit Dedet und meffingenen Reifen, werin ein Heiner Becher einzeschless mar, a) einen verrofteten Dold und angeblich e) ein gelbenes Kreug, den

Die zwei Golbstude, einander vollfommen gleich, find, wie die Brafteaten, nur auf einer Gite mit einer etwas undeutlichen Borbellung versehen, und balen hentel. Auf jedem biefer hentel find feche Mingelden von Goldbraht aufgeleihet (f. beiliegende Abbildung), alfo auf beiden Goldbuden miteinander mehl.

Diese gwelf (eigentlich seche) Ringelden gaben gu ber Bermuthung Unlag, als maren biese Bolbftade jubifche Priefterzeichen. "Die gwolf Ringe, bie bereinst Steinchen ober Schmelg eine fobließen mochten, erinnern an bie Urim und Thumim bes alten Bunbes, bie hauptverftellung aber gleiche einem Kofferchen mit Zierathen, etwo einer Altraun Burgel, und fep ein Ginnbild ber Bunbestabe."

Diese Meinung scheint allerbings burch ben Umfand unterstügt zu werben, daß die Juben son vor bem Jahr 1210 in ber segnannten Jubenau bei Calern, also in ber Mab ebe Jundertes fraglicher Belbleche, ihren Begrathuishap hatten, und auch im Jabre 1519, als file aus Megeneburg vertrieben wurden, zuerst bieber flüchteten: allein um nicht zu behaupten, siene Meinung verliere schon baburch viel von ihrer Wahrscheinischietet, bag zugleich mit biesen vermeintlich sidissen Priefterzeichen ein gelbenes Kreuz gesunden werden seyn foul, — die zwölf fohdaren Eteine mit dem Ramen der zwölf Stadten Fliedt, welche der behe Priester auf seiner Bruft trug, hatten eine tiefere Bedeutung, als daß man annehmen könnte, die Mingelchen, die auf verliegenden Dentzeichen nur so nebenhin an den hendeln, überdreß se zu sehe, angebrach find, sollten daran erinnern. Dieseicht durfte Rachsehendes einer Bertuksflodenung aewördiedt werden.

# Gefunden bei Suttern





Im Canischen . Museum.





zar . Abhandl des & S. Foren; Mercher em III'm Jahrstericht

In bem Museum zu Copenhagen befinden fich einige funfzig Stude Goldbratteaten, auf benen verschiedene Worftellungen vorfommen. Sie wurden zum Behufe eines Auffapes fur die Abhandlungen ber Copenhagener Alterthums- Gesellschaft auf sieben Aupfertafeln (welche vor mir liegen) abgebildet; da man jedoch mit ber Genaussteit der Zeichnungen nicht zufrieden voor, unterblieb (meines Wiffens bis jept) ihre Publicirung ganglich. Diefe Goldbratteaten haben solgende Merknale:

1) Gie find von verschiebener Große, einige wie ein Thaler, die meiften wie ber gu Galern ge-

funbene, andere burch die breiten Manbvergierungen von bebeutenbem Umfange.

2) Die Borftellungen find verschiebene in einander gesägte und verichlungene Zierathen und unbekannte Zeichen, ober frei aus ber Phantalie geschaffene Thiere, die in monnigsachen Windungen sich breben; auf andern erkennt man ein Pferd, einen Wogle und einen Menschaftle Manchmal finden sich auch angestächsiche Munen einwohre als Umschrift, ober zwischen den Bilbern angebracht. Die bisher entzifferten Runen enthalten Ambunschungen und Erinnerungen.

3) Gie find brafteatenartig, b. i. auf einer Geite erhaben, auf ber anbern vertieft gepragt.

4) Mie haben Sentel, welche, mehr ober minber zierlich gearbeitet, faft burchgebenbe gut erhalten find, so bag man gu ber Bermuthung berechtiget wird, biese Golbbleche seyen nicht an Retten, sonbern an weichen Schnifen ober lebernen Riemen getragen worben.

5) Alle haben auf der Borberfeite mehr ober minber reiche Nandvergierungen, welche größtentheile aus angelotbetem Golbbraht verfertiget find.

6) Unter ben Beuteln, wo biefe fich mit bem Golbftude felbft verbinben, finben fich manchmal brei cher mehrere in ein Dreied gefiellte Rugeln ober Ringelden, ober halbmonte ober auch Ropfe.

7) Auf einem biefer Bratteaten findet fich unter bem hentel ein breiediger Gbelftein. (Ober ein Glas auf farbigem Grunde?)

Alle diese Merkmale finden fich auch auf bem vorliegenden, bei Salern gefundeinen Golbliche; admild die bratteatensformige Prägeart, der gut erhaltene, verzierte hentet, die auf der Vordersfeite was aufgeschiedem Goldbradte gebildete Nandberzierung, und ein ausgeschier rother Stein oder vielmede ein Glas mit untergelegter Volle. Die Worftellung ift freilich etwas ratifielhaft, aber das dat diese Bratteat mit denen von Copenhagen gemeinschaftlich. Mir schiend der in Thier; der eingesepte Stein bildet den Ropf oder das dun den man nicht undeutlich zwei Kuße und einen langen Schweif erfennen; unter den Tüden aber und über dem Näden des Thieres ift ein Zierath angebracht. Demzusolge ist es nicht unwahrscheinisch, daß vorliegendes Goldblich zu den sogenannten sandtunavischen Goldbratteaten zu rechnen fev.

Wie aus ben Benteln , ben Manbvergierungen und bem gangen Charafter biefer Stude hervor. gebt, maren fie teine Mungen, fonbern bienten ale eine Art Amulete ober Bruftgebange.

hier ware nun ber Ort, etwas ju fagen uber bie Zeit, mann bergleichen Bruftgebange verfertie get und getragen wurden; allein wenn über bas Aller fowohl ale die Geftalt ber von einzelnen Bollern gebrauchten Mangen überhaupt gang entgegengesepte Meinungen vorgebracht werben, so barf man fich nicht wundern, wenn man bei fo rathselhaften Denfmalern, wie genannte Brafteaten, nur auf Mulbmaßungen angewiesen ift.

Wenn Sologer (Rorb. Gefch.) und holberg (Dan Reichshierie) behaupten, von allen nordischen Bibliern fepen bie Scanbinavier am fplieften ju Mangen gefommen, und vor Canut bem Broßen hatten fie keine einheimischen Mangen gebraucht; so nimmt himwieber Birchervol (Specimen rei antig. monatariae Danorum pag. 14) feinen Anfland zu saer: "man tonne nicht laugnen, bag bie Danen, Gothen und Cimbern schon lange vor der Einführung des Ebriftenthums eigene Mangen gehabt". Und die Perausgeber der Beskrivolse over Danske Mynter og Medaller sagen in der Worrebe p. XVII, die Ampfermängen seven zum mindelen im X. Jahrbundert im Lande selfch geschlagen worden.

Wenn Einige binsichtlich der Gestalt behaupten, die altesten Mangen feven biet, man verstand damals nicht, das Gold so bin auszubebnen u. f. m., umd die Bratteaten beginnen erst mit dem All. Jahrbundert, so meinen bagegen hein ers sowen. Goslar. Syll.), Brenner (Thes. numor. Suoo-Gothic.) und andere, wenn auch nicht in Peutschland, finde man bod in Schweben schon gegen bas Ende bes VIII. Jahrbunderts Bratteaten, und Mader glaubt, wenn auch des Alter der schwebes schweben fich webischen Bratteaten zu boch angesept sen, so sep bestehnicht, daß die altesten Pfennige der Deutschen, Mormalnner und Staven ein seit ig Biechmangen waren,

Das nun inebesondere fragliche Golbgebange anbelangt, fimmen bie mir bieber befannt geworbenen Meinungen barin überein, daß fie fich aus ben Beiten bes heibenthums im Rorben berichreiben,

Die herausgeber ber Beschreibung banifder Dangen getrauen fich zwar nicht zu entscheiben, von wem und zu welcher Beit biefe Golbbieche versertiget wurden, fie seyen fie aber boch ben alteften banifchen Mangen voraus.

Birderob, ba er von ahnlichen Studen fpricht, worauf ein vierfüßiges Thier, ein Menfchenund ein Bogeflopf obgebildet ift, glaubt ibre Ertlarung in ber norbifchen Mpthotogie suchen zu mußen, und balt bas Thier fur ben bem Thor geweihten Stier, ben Bogel fur ben bem Othin geheiligten Raben, ben Menschafte aber fur bas Daupt eines Kurften.

Maber, ber großte Renner und fcarffinnigfte Krititer über Bratteaten fcreibt: "Diese Umus lette fcreiben fich offenbar noch aus ben Beiten bes Beibenthums im Rorden ber".

Mehnlicher Meinung war vermutblich die Copenhagener Alterthume. Gefellicaft, als fie folde Golbbrafteaten fur ihre antiquarifden Abbanblungen in Rupfer flechen lief.

Derfelben Unnahme folgte ber gelehrte Urenbt in Altona, wie aus feinem in D. Schorns Runftblatt vom J. 1823 eingerudten Rauflage zu erfeben ift.

Gin befimmter und mit Grunden unterftupter Ausspruch aber mochte fich erft bann geben lafen, wann bie Copenhagener Stude und namentlich bie mit Runen beschriebenen erflart fepn werben.

Einen vor obngeschr 200 Jahren in Daneimart gemachten Gund muß ich noch ermähnen, wei er die Bermuthung, daß der Salerner Geldbereitest ein scaniavoliche Umulet sep, einigermaßen beträftigen duffte. Borm Chale. Manum. Lib. 1 pag. 42) macht einem Brief vom Jahre töd, bekannt, worin der danische hilber gehren Stephan Stephan i febreibt, wie solgt. "Bor vier Jahren wurde bei Girobstevium, einem Landgute bes dänischen Kanglers hogg aus einem Högel zufällig eine schone gleiene Urre ausgegraden, ohngeschie ein Nach batten, außen mit sechwinkligen Tiguren geziert, innen aber mit Gold belegt auf die Weise, wie unsere Spiegel mit Quesstiere. Diese Urre war einzeschössen in einem hölgernen Alftichen ober Futteral (libeca), das aus lleinen Stücken künslich zusammengeschigt, und außen mit Iupfernen Beissen umgeben war, and werauf sich ein bölgerner Deckel (operculum ligneum) besand. Ohne Iweissel wurden noch mehrere Kostbarteiten zugleich ausgegraden, aber aller Serfchungen ohngeschete konnte man von den Wahrer die Robertein und etwarde frankt man schon früher ein Selett gesunden, dessen der mit einem aus verschiedensarbigen Steinen gebildeten Halbsande geschmidt war". (Diese Steinschen waren alse durchliedert.)

Bergleicht man biefe Nadricht von ber in Danemart gemachten Ausgrabung mit bem Calerner Tunbe, fo tann man eine auffallende Achnlichteit gwifden beiden nicht vertennen. In Girolbesevium

fand fic ein holzernes, aus lleinen Studen zusammengesügtes, mit tupsernen Beisen umgebenes und mit einem Deckel verschenes Butteral (theca); in Salern ein hölzernes mit messingenen Beisen umgebenes und mit einem Deckel verschenes Krügeschen; diese Krügelden oder Futteral umschloß bier einen Rielnen Beder, dort eine gläserne, innen mit Gold überzogene, Unte. Dort sand man mehrere verschie benfarbige, durchlocherte Steine, dier ein zweisarbiges Steinchen, ebenfalls durchlochert und sichestlich auch zum Anhangen bestimmt; und wenn auch nicht berichtet wird, daß man bort in demsclien Sügel zugleich olche Goldbralteaten gefunden babe, so wurden doch die übrigen sandbiavischen Brusgehänge meist aus Gräbern zugleich mit andern Kostbarteiten ausgezoden.

Sollten übrigens Undere zwifden dem Calerner Golbbrakteaten und ben genannten fur feandinavifde gebaltenen Umuletten feine Abenlichkeit finden, sollten fie, weil der Jund eines sendinavifden Dentfmals in unferer Gegend etwas Befremdendes bat, oder aus antern Grunden genannte Drunden in jungere Zeiten segen, bin ich weit entsernt, auf bem, was ich nur fur meine Meinung ausgebe, bedarren zu wollen, Auf jeden Jall bleibt bemerkenswerth, daß man bieber folde Golbbrakteaten nur im Rocken gesinden hat.

Schläflich will ich noch eines anbern Funbes ermahnen, weil er einiges Licht barüber verbreiten tonnte, wie bie norbifchen Bolfer auf ben Gebanten tamen, folde Goldgebange ju tragen.

3m Jahre 1797 wurden in Silagy Somlyo und 1805 in Petrianez in Ungarn nehlt andern Koftbarkeiten mehrere er mif de Medaillons gefunden. Sie trugen auf der Worderfeite die Bilbniffe von Habrian, Antonin, M. Aurel, Caracalla, Carus, Maximian Herculeus, Conflantin, Conflante, Qaelentinian und Bratian. Die alteren find Heiner, die jungeren größer, der schwerste wiegt 113 Dutaten.

Diefe Medaillons, besonders die jungeren, erinnern febr an die besprocenen fcandinavischen Golbfidde; fie haben zierliche hentell, breite Randverzierungen, unter ben henteln ebenfalls mehrere in ein Dreited gestellte Augeln; auf einem Stude find am Nande mebrere Ebelsteine aufgelöthet, das Bildnig bed Marimian herculeus umgeben 28 breiedige rothe Glassiude. Diese zierlichen Einfassungen sind gleichfalls nur auf ber Borberfeite angebracht.

Solche edmitche Schaustade bienten zu Geschenten; so erzählt Greger von Toure, daß ihm Kenig Gbisperich Goldblide von dem Gewicht eines Pfundes geigte, welche er von Id. Constantinus, dem Nachsolger Justins II., zum Geschente erbielt; sie daten auf der einen Seite das Multig des Kaisers, auf der andern sah man die Unschieft GLORIA ROMANORUM und dem Raiser auf einem vierschausigen Ariumphragen. Derzeichen Schaustade trugen auch die römischen Geldbertn auf ihrem Panger; so in auf einem Nelief in Verona J. Sertorius Festus, Hauptmann der XI. Legion abgebiltet, stehend, mit unsbeckten Haupt. Mantel, Panger und Scheinbeinen; auf dem Panger sieht man sieben, an einen derpelten Gutzel beseitigte Medaillons. Unter den in Eleve gesammelten Alltreidmern ist ein Marumerreiles mit dem Bildniss des M. Coelius, Haupt ver die Ere gesammelten Alltreidmern ist ein Marumerreiles mit dem Bildniss des M. Coelius, hauptmanns der XVII. Legion, der in dem unglädsichen Feldzuge des Varus in Deutschand sienen Tob sand. Er hat einen derschaus nach nach Kaupe, ein Halband und fünf greße Schausläch der dem Panger. (Notice zur les Medaillons romains en or du Musée R. J. de Vienne).

Die Barbaren richteten auf biese golbenen Mebaillons ein besonderes Angenmerk. So mochten fie einen Geschmad an biesen Bruflagschagen bekommen, umd selbe zulest, freilich nach ihrer Ett. selbst nachmachen. Durklich wurden jugleich mit jenen (Coppenhagener) sandinavischen Gotbbrafteaten, und ben Jahren 1816 — 1818 in Bachuschen und Blekingen in Schweden zweiseitzig Golbsich (derie

gens gleichfolls mit Nandverzierungen und henteln verseben) gesunden, beren Worstellungen offenbar eine ungesichdte Nachabmung römischer Medaillens sind. Der Erteit nach gu urbeiten sind auch die Nandverzierungen ber großen in Ungarn gefundenen, gegemecktig im t. f. Museum zu Wien ausstenschendern fremischen Nedaillons aus viel jüngerer Zeit, als die Medaillons selber. Sie durften den Uebergang bilden von dem Schauflüchen mehre die der Kockantischen Westenschen werden, welche im semme bestatung und M. Caelius, auf bern Pangern trugen, zu den Goldberoftesten, welche im semmischen Gradbagafin gefunden werben.

#### II.

Auszug aus bem Bortrag bes Königl. Ministerialraths und Borftands bes Reichs: Archivs, herrn Baron v. Freyberg, über Wallensteins Katastrophe.

Churfurft Maximilian fant fich burd bas ungebeure Berberben, welches que Ballene fie in 6, ben Befeblen bes Raifers tronentem Berbarren in Bobmen bem Lanbe Bavern ermuche, enblich bestimmt, am Wienerhofe (im December 1633) ernilichft auf bie Umotion biefes Gelbberrn angubringen. Der mit biefem Geschafte beauftragte Gefandte Ricel fant ben Raifer bereits gu biefem Schritte ents foloffen, indem 2Ballenft eine Unterhandlungen mit Frantreid und bem Urnbeim ruchbar geworben maren. Da jeboch bie Cache in Bien mit bem groften Bebeimgift bebanbelt murbe, fo bielt es ber baprifche Bevollmachtigte por ber band fur angemeffen ju temporifiren. Mittlermeile erhielt aber ber Churfurft gang beftimmte Radrichten aus Pilien uber 2Ballenfteine meuterifde Umtriebe, melde er ungefaumt bem Raifer mittbeilen, und auf ein ichnelles Ginichreiten gegen ben abtrannigen und booft gefahrlichen Gelbberen mieberholt andringen lief. Der Gefanbte Richel erhielt bierauf jur Untwort, baff man in Bien nicht nur von ben Tractaten 2B allenfteine mit Richelieu, fonbern auch von ben Berfuchen beffelben , fich ber Urmee ju verfichern , und mit biefer gegen 2Dien ju marichiren , Renntniff babe. Mus ben Meufferungen bes Surften Ga'gen ber a glaubte Richel entnehmen au tommen, bag bes reits beidloffen morben, fic ber Berion bes Belbberen lebenbig ober tobt ju bemachtigen. Der Erfola reigte, bag bie enblich vom Biener Cabinet ausgefertigten Befeble babin giengen, BB allenftein mit feinem Unbange in Dilfen einzuschliegen, Die ibm ergebnen Truppen ju entwaffnen, und auf biefe Beife feiner Perfon babbaft ju merben. Die Musfuhrung biefes Planes murbe ben Generalen Gallas, Mie tringer und Biccolomini übertragen, und 2Ballenflein in einem am 18. Rebr. 1694 in Biene ausgefertigten Datent als Mebelle und Berratber proclamirt. Allein bevor bie genannten Generale Dil fen noch einschließen tonnten, mar 2B allen fte in bereits nach Eger gezogen, wo er, wie befannt, burch' bee Oberften Buttler Berfugung fein tragifches Enbe fand.

## Berzeichniß

bei

### jum Befdent erhaltenen Drudidriften.

I.

#### Bon gelehrten Gefellichaften.

### a) bes Inlanbes.

Bon bem biftorifden Berein im Regattreife: 3meiter Jahrebbericht, fur bas Jahr 1831.

Bon bem landwirthichaftlichen Berein in Danden: Die Tever bee Central Landwirthichafte ober October . Teftes von 1941 unb 1832.

Bon ben verichiebnen Stubien : Unftalten in Dunchen: Die Jabreeberichte berfelben.

#### b) bes Muslanbes.

Bon ber Ronigl. Atabemie ber Biffenfchaften ju Berlin:

- 1) Abhandlungen berfelben von ben Jahren 1827 1831, 5 Banbe.
- 2) Untersuchungen uber bie gegenseitigen Storungen bes Jupiter und Saturn. Bon orn. Prof. Danfen, Director ber Sternwarte in Geeberg.

Bon ber Konigl. Societat ber Miffenschaften ju Lonbon:
Transactions of the Royal Society of Literature of the united Kingdom. Vol. II, Part I.

Bon ber R. asiatischen Societat zu London:
Transactions of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. Vol. II, Part. I.

Bon der aftronomischen Societät zu London: Memoirs of the Astronomical Society of London. Vol. IV, Part. II. Bon ber Linneifden Societat ju Conbon:

Transactions of the Linnean Society of London, Vol. XVI, Part. II.

Bon ber R. Atabemie ber Biffenicaften ju Daris:

- 1) Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de l'Institut de France. Tom. IX, X et XI.
- 2) Mémoires présentés par divers Savans. Sciences mathématiques et physiques. Tome III.

Bon ber Raifert. Atabemie ber Wiffenschaften au Detereburg:

- 1) Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome X.
- Mémoires etc. Viene Série. Sciences mathemat., phys. et nat. Tome I, 4, 5 et 6eme Livraisons.
- Mémoires etc. VIème Serie. Sciences politiques, Histoire, Philologie. Tome I, 3ème Livraison.
- 4) Mémoires présentes par divers Savans. Tome I, 3, 4, 5 et 6ème Livraisons.
- 5) Recueil des actes de la séance publique le 29. Decemb. 1830.
- 6) Abbandlungen in ruffifder Sprache. Beft I.
- 7) Bergeidnig ber Pflangen ze., im Caucafus zc. eingefammelt.

Bon ber R. Atabemie ber Biffenfcaften in Stodbolm;

- 1) Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar för År 1829 et 1830.
- 2) Arsberättelser om Vetenshapernas Framsteg för Ar 1829, 1830, 1831.
- 3) Anmärkningar om Harantans-Anstalter, af Skogman,
- 4) Aminelse Tal öfver etc. Joh. Gottl. Gahn etc. af Hans Järta.
- 5) Aminelse-Tal öfver etc. Carl P. Thunberg etc. af G. T. Billberg.
- 6) Tal om Handtwerks Skra etc. af G. Poppius.

Bon ber R. Atabemie ber Biffenicaften ju Turin:

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Tomi XXXIV e XXXV.

II.

Bon Privaten.

a) bes Inlandes.

Bon brn. Prof. 3cb. Unbr. Budner in Munden :

- 1) Repertorium fur bie Pharmacie, bie Banbe 37 44.
- 2) Bollftanbiger Inbegriff ber Pharmacie. 3ten Theils erfter Band.

Bon brn. Prof. Jof. Unbr. Buch ner in Dunchen:

- 1) Reifen auf ber Teufelomauer, gtes Deft.
- 2) Erfter Documentenband ber Gefdichte von Bovern.

Bon bem Ronigl. Ministerialrath und Borftand bes Meicheardive, frn. Baron v. Fregberg in Munden: Sammlung bifterifder Schriften und Urkunden. 3r Band.

Bon frn, hofrath u. Drof. Rafiner in Grlangen:

- 1) Sanbbuch ber Meteorologie. 2r Bb. gte Abtheil.
- 2) Urdin fur Chemie und Meteorologie. Die Banbe 2 6.

Don fre, hofroth Roch in Grlangen :

Der von demfelben und frn. Dr. Mertens gemeinschaftlich berausgegebnen Blora Deutschlands von J. C. Robling britter Banb.

Bon Brn. Confervator und Prof. Dr. von Martius in Manden:

- 1) Gir humphry Dann's troftenbe Betrachtungen auf Reifen.
  - Nova genera et species plantarum, quas in itinere per Brasiliam collegit et descripsit Dr. de Martius. Vol. III, Fasc. III.

Bon frn. Mentbeamten Dr. Dapr in Telg:

Ueberfichtliche Darftellung ber Statiftit bes Dberbonaufreifes.

Bon orn. Geb. hofrath von Rau in Maing: Rotigen aus bem Gebiete ber Phufit fur Artifleriften.

Bon frn. Prof. Neumann in Munden, folgende von ihm aus bem Chinefifchen ins Englische überfente Berte:

- 1) Vahram's Chronicle of the Armenian Kingdom in Cilicia.
- 2) The Catechisme of the Shamans etc.
- 8) History of the Pirats who infested the China Sea from 1807 to 1810-

Bon frn. Dath und Archivar Paul Defterreicher ju Bamberg:

- 1) Dentmurbigfeiten ber frantifchen Gefdichte, ates Ctud.
- 2) Gefdichte ber herricaft Bang. ater Theil.

Bon brn. Drof. Dr. Coorn in Dunden:

Leben ber ausgezeichneisten Maler, Bilbhauer und Architecten von Bafari, aus bem Ital überfest und mit Anmerkungen begleitet.

Bon frn. Domlapitular und Geiftl. Rath, Augustin Start in Augeburg : Meteorelegisches Jubrbuch fur 1830.

Bon Drn. geiftl. Rath und Dombedant von Beber in Augeburg: Der Lufte Gleftropher.

Bon frn. Gebeimenrath Ritter von Biebefing in Munchen: Tables appartenant à l'Architecture Civile etc.

b) bes Mustanbes.

Bon bem Prafibenten ber Ronigl. Danifden gelehrten Gefellicaft fur nordifche Alterthumbtunde in Rospenbagen, Orn. v. Abrabamion:

- 1) Om den indbyrdes Underwüsnings Vacsen og Vacrd. 1 3r Bb.
- 2) Rapporter om den indbyrdes Underwüsnings Jndförelse i Danemark. 1814, 1815 u. 1816.
- 3) Lacrebog i Taedrestatens Militair-Geographic.

Bon bem Ctaate Cecretar brn. Lucas Mlaman in Mexico:

- Memoria de la Secretaria de estado y del despacho de relaciones interiores y exteriores etc.
- 2) Memoria del Secretario del despacho de Hacienda.
- 3) Registro trimestre ó collection de memorias de historia, literatura, ciencias y artes.

Ron frn. Mitter von Albini:

Wier Drudidriften, in beuticher, frangofifcher, englifcher und armenifcher Sprace, über bie Bortichtungen, um fic gegen bie Einwirtungen bes Teuerd ju icounen.

Mon frn. Dr. Mugour in Paris:

1) Du Cholera-Morbus, son siège et son traitement.

 Rapport de l'Académie Royale de Médicine sur une pièce d'anatomie artificielle du Dr. Auzoux.

Bon Drn. Dr. Theob. Friebr. Balts in Berlin:

Meinungen über bie Entstehung , bas Wefen und bie Möglichkeit einer Berhutung ber fogenannten Cholera.

Bon ben herren DD. Bilb. Beer und 3. D. Dadler in Berlin:

Phylifche Berbachtungen bes Mars :c.

Don frn. Dr. Bennati in Paris:

1) Recherches sur le mécanisme de la voix humaine.

2) Troisième mémoire sur quelques maladies affectant particulièrement l'organe de la voix.

Bon frn. Dr. George Bentham in London:

Labiatarum genera et species.

Don frn. Dr. Nicolao Cacciatore.

De redigendis ad unicam seriem comparabilem meteorologicis ubique factis observationibus.

Bon bem Ronigl. Frangof. Staaterath und Pair von Frantreid, frn. Coufin in Paris:

1) Manuel de l'histoire de la philosophie. Tomes 1 et 2.

2) Cours de philosophie. Tome 2.

3) Notes biographiques pour faire suite à l'éloge de M. Fourier etc.

 Discours prononcé dans la séance publique tenue par l'Académie Française pour la réception de M. Cousin.

 Rapport sur l'instruction publique dans quelques pays de l'Allemagne et particulièrement en Prusse. 1 et 2 parties.

Bon frn. Prof. Dr. Davis in Paris:

Réponse à quelques passages de la préface du roman chinois, intitulé: Hao, Khieou Tchhouan.

Don frn. Pfarrer Diefenbach in Colme : Lauterbach :

Ueber bie jegigen romanifden Schriftsprachen.

Bon ben Sh. Gaimard et Gerardini in Paris: Traitement du Cholera-Morbus.

Trantement du Choiera-Morbus.

Ben frn. Professor Gerhard in Dom:

- 1) Rapporto intorno i vasi volcenti.
- 2) Regolamenti dello instituto di corrispondenza archeologica in Roma.
- 3) Liste des associés de l'Institut de correspondance archéologique pour l'année 1830.

Bon frn. Dr. Muguft Begar, Großbergoglich Beffifden Sofmebicus:

Bur Rlinit ber neueften morgenlanbifden Krantheit.

Bon brn. Johanneau in Paris:

- 1) Melanges d'origines étymologiques et de questions grammaticales.
- 2) Le retour de l'age d'or ou l'horoscope de Marcellus.
- Novae lucubrationes in novam scriptorum latinorum bibliothecam a C. L. F. Panckoucke editam. Pars 1.

Bon Orn. Prof. Rlaproth in Paris:

- 1) Lettre à Mr. le redacteur du noveau journal asiatique.
- 2) Notice de l'Encyclopédie littéraire de Ma Touan Lin etc.

Bon Brn. Lamartine in Paris:

Contre la peine de mort au peuple du 19. Octob. 1830.

Bon orn. herman v. Meper in Frantfurt a. D.:

Bentrage jur Petrefactentunbe.

Bon frn. James Millingen, Esq. in Lonbon:

Some Remarks on the State of Learning and the Fine-Arts in Great Britain etc.

Bon Brn. Fr. Zav. Moth in Prag:

- 1) Spitem ber analytifden Geometrie.
- 2) Entwidlung eines allgemeinen Gefepes ber Umtebrung ber Sunctionen.
- 3) Die Lagrange'iden Relationen und ihre Unwendung jur Ableitung aller Gleichungen ber fphirifden Trigonometrie.

Bon frn. Prof. Dr. Ohm in Berlin:

- 1) Berfuch eines volltommen confequenten Spftems ber Mathematit. 5ter Theil.
- 2) De nonnullis problematis analyticis caute tractandis.

Bon bem Secretar ber Ronigl. Danifchen Gefellicaft fur norbifche Atterthumblunde frn. Prof. Rafn in Ropenhagen:

- 1) Fornaldar Sogur Nordrlanda. 12 Bb. in 3 Theilen.
- 2) Scripta historica Islandorum, 1 3r Bb.

Bon frn. Prof. Raoul Rochette in Patis:

- 1) Lettre à Mr. Schorn.
- 2) Lettre à Mr. le duc de Luynes sur les graveurs des monnaies grecques.
- Bon frn. Frang Carl Boller, ber R. R. prov. hof's und Landesbaubirection in Innebrud erften Bijuncten: Gefchiefte und Dentrutrigfeiten ber Stadt Innebrud. 2 The.

Bon ben Universiditen: Dorpat, Göttingen, Halle, Wittenberg, heibelberg, helfingfors, Riel, Marburg' Brofted, Adbingen, Erlangen und Warzburg: Wifertationen.

# Alphabetisches Bergeichniß

ber in biefem Bericht gang abgebrudten Abhanblungen und Auffage.

		Ceite
MIllioli:	über ein islamitifches (arabifches) Amulet auf Papier	40
Boifferee:	über bie Befdreibung bes Tempels bes beil. Grabs im britten Capitel bes Titurel	38
Doellinger:	über die hiftorifden Momente in ber Organisation bes Thieres	101
Frant:	über bie entgegengefeste Leichenbehanblung ber hindu und ber Berfer, mit Bes giehung auf andere Boller	33
"	über ben mpthologischen Bufammenhang in ben Bildwerfen ber Felfengebaude gu Elephanta, Ilora, Salfette u. a., und über bas Berhaltniß biefer Darftels	
	lungen ju benen ber Dicainen und Baubbhen	57
Frepberg (F	reiherr von): über Wallenfteins Rataftrophe	122
₹uф6:	uber bas Berhalten bes falgfauren Zinnorpbule ju einigen Detalloryben, nebft einigen Bemertungen über ben Golopurpur	85
,,	über ben Opal und ben Buftanb ber Gestaltlofigfeit fefter Rorper	111
p. Robell:	Beitrag jur Renntniß isometrifder und homocmetrifder Rryftallreiben	92
Mettingh (	Freiherr von): über einige Aufgrabungen fogenannter Romerhugel	56
v. Shelling	: über bas Aler fpflopischer Bauwerfe in Griechenland	45 59
Someller:	gur Geschichte ber Tempusbilbung mittelft bes Berbs ",haben" in ben germa- nifden und romanifden Sprachen	23
"	Bemerkungen über Meifter Chunrab von Megenberg	41
**	über ein altes Urfunden - Fragment	44
**	über einige in ber R. Dof: und Staate : Bibliothet aufbewahrte Bachstafeln .	55

v. Schubert	: uber bie Zeiten ber Deutalionifden, Ogngifden und Roadifden Bluth	9
Giber:	über Unftedlung meteorologifder Beobachtungen	7
,,	über Grunbung eines meteorologifchen Bereins in Bayern	84
,,	uber bie von Grn. Dechanicus Rath in Munchen verbefferten Thermometer .	7
"	Bergleichung ber Winter von 1828 und 1837	8
Streber (3	rang): über zwei zwischen Mainhausen und Saleen unweit Regensburg ausgegra- bene Golbbrakteaten	215
Thierfc:	uber ein auf ber Infel Rhenaea bei Delos gefundnes Epitaphium	6
Bogel:	über ben im Saftor befindlichen Farbefloff	7
	Stabl gegen Roft ju fougen	10

# Bu berichtigen:

Ceite	18	Beile	36	Wert	5		in:	Fuetrer
,,	24	"	24	"	4.	5	"	neben biefen
,,	"	"	33	,,	5		"	venditam
,,	,,	"	35	. ,,	5		**	Noviomag.
"	25	"	31	"	6		,,	abierto
,,	27	"	5	"	1		"	Nech
,,	"	"	24	,,	4		*	gumono
"	"	,, .	32	,,	4		"	te
,,	**	"	37 '	"	5		,,	gihaldan
"	"	,,	38	,,	1.	2	19	habeamus triticum
,,	"	"	42	"	10		,,	recht
,,	28	"	8	"	3		,,	getholod
,,	"	",	18	"	1		"	Tha
,,	,,	**	27	"	2		,,	their
"	"	"	37	"	1.	2. 3	"	Bon kalla (vocare) macht ber Islanter bas Particip
,,	29	,,	13	,,	1.	2. 3. 4	,,	Der Islanber
,,	,,	"	16	,,	3		,,	that
,,	30	"	9	,,	7		,,	ebbono
"	"	"	31	,,	11		"	etthlipfiert
"	31	"	5	"	7		,,	ella
,,	,,	"	28	"	3		"	sanctis
"	32	"	14	"	10.	11.12	"	ob bie
,,	36	"	8	"	12		"	armenifchen
"	"	"	20	"	8		,,	Chorene
"	44	"	22		"		#	Das im R. großen Archiv zu Berlin auffes wahrte Original biefer Urtunde ift lateis nich abgefaht. Es ift abgedruckt im Dels rich's Beiträgen zur Geschichte u. Littera- tur (v. 1760) S. 23, wie anch in Buch- bolis's Geschichte ter Wart Brandenburg (b. 1775) Sr Band, Anhang S. 132. Un- fer Fragment bleibt also als wohl zielchzei- tige beutsche Ubertegung bemerkensbereit.
"	56	"	10	,,	5		,,	Machtelfing.

0

